



**CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL
NORMALIZADA DE LA EDUCACIÓN
(CINE-UNESCO)**

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL NORMALIZADA DE LA EDUCACIÓN (CINE-UNESCO)

La Clasificación Internacional Normalizada de la Educación (CINE) ha sido concebida por la UNESCO como un marco de referencia para recopilar, compilar y analizar estadísticas comparables a nivel internacional en el ámbito de la educación. La CINE forma parte de la familia internacional de Clasificaciones Económicas y Sociales de las Naciones Unidas y es una clasificación de referencia que permite ordenar los programas educativos y sus respectivas certificaciones por niveles de educación y campos de educación y capacitación. La clasificación CINE es producto de un acuerdo internacional de la Conferencia General de los Estados Miembros de la UNESCO que la adoptó formalmente como marco de referencia para los sistemas de información a nivel mundial¹.

Desarrollada por primera vez a mediados de la década de 1970 por la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), la clasificación CINE ha sido revisada en dos ocasiones; la más reciente, en el año 2011. El proceso de validación ha concluido durante el año 2013 bajo el cual se ha consensuado una versión revisada de los campos de la educación y capacitación (CINE-F 2013) su versión definitiva se encuentra disponible (UNESCO-UIS, 2014)². En ese marco actualmente los sistemas de información internacionales deben transitar hacia el nuevo esquema de clasificación.

La UNESCO define la educación terciaria como aquella que se desarrolla sobre la base de los conocimientos adquiridos en la educación secundaria, proporcionando actividades

educativas y de aprendizaje en campos especializados de estudio. Se caracteriza por promover el aprendizaje a un nivel elevado de complejidad y especialización. Si bien la educación terciaria incluye lo que es comúnmente entendido como “educación académica”, incluye también la educación vocacional o profesional avanzada (Unesco –UIS, 2013:48)³.

De acuerdo a la clasificación utilizada por la UNESCO la educación terciaria consta de los niveles Técnico; Profesional; Postítulo y Postgrado. Estos niveles son definidos por la CINE-UNESCO como educación terciaria de ciclo corto, grado en educación terciaria o equivalente, especialización o equivalente, nivel de maestría, y nivel de doctorado, respectivamente. El contenido de los programas de este último nivel es más complejo y avanzado que los programas de niveles inferiores.

Para esta versión del Anuario Estadístico se mantienen los dos criterios principales de la versión original de la misma que clasificaba los programas educativos por contenido de acuerdo a grados (o niveles educativos). De estos grados o niveles, sólo los cuatro que se definen a continuación son pertinentes en términos de la educación superior. En esta oportunidad se sigue el esquema utilizado en versiones anteriores del anuario considerando los siguientes niveles. Nivel Técnico; Nivel Profesional; Nivel Postítulo, y Nivel Postgrado que incluye Magister y Doctorado.

1 UNESCO (2006) Clasificación Internacional Normalizada de la Educación 1997 (CINE). París: UNESCO. Página iii.

2 UNESCO-UIS (2014) *Campos de educación y capacitación 2013 de la CINE (ISCED-F 2013)*. Montreal. UNESCO.

3 UNESCO-UIS (2013) Clasificación Internacional Normalizada de la Educación CINE 2011. Instituto de Estadística de la UNESCO (UIS). Montreal. Página 48.

GRADO O NIVEL	DEFINICIÓN
Nivel Técnico	Enseñanza de primer ciclo del tercer grado que entrega un certificado no equivalente a un primer título o grado universitario. Quedan aquí comprendidas todas aquellas carreras o programas de estudio con una duración de hasta siete (7) semestres, excluyendo el proceso de titulación. Específicamente, se clasifican en este nivel las carreras conducentes a un título técnico otorgado por una universidad.
Nivel Profesional	Enseñanza de primer ciclo del tercer grado que permite obtener un primer título universitario o su equivalente. Deben clasificarse en esta categoría todas las carreras y los programas de estudio que conduzcan a un grado de licenciado o bachiller, y/o a un título profesional , con una duración mínima de ocho (8) semestres, excluyendo el proceso de titulación, otorgado por una universidad. Las menciones también se registran en esta categoría.
Nivel Postítulo	Enseñanza de segundo ciclo del tercer grado que permite obtener un título superior o su equivalente. Se clasifican en esta categoría todos los programas de postítulo que no conducen a un grado académico superior, pero que permiten una mayor especialización, con una duración no inferior a dos (2) semestres, excluyendo el proceso de titulación.
Nivel Postgrado	Enseñanza de segundo ciclo del tercer grado que permite obtener un grado académico superior. Se clasifican en esta categoría todos los programas de Magister, Doctorado y Post-Doctorado.

A partir del año 2013 la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación (CINE) ha sido reformulada en cuanto a los **campos de educación y capacitación**. En la presente versión del anuario estadístico se han mantenido las nueve áreas tradicionalmente utilizadas, se espera en que en versiones futuras el anuario incorpore las nuevas áreas y presente la información bajo esos criterios.

No obstante a lo anterior como una novedad en esta versión, en la sección destinada a los **campos específicos de educación y capacitación** para cada uno de estos grados o niveles se han considerado los campos vigentes en la nueva clasificación, cuyo fin es avanzar hacia el nuevo esquema. El cual ya está vigente en los sistemas de información internacionales.

Según esta nueva clasificación de la UNESCO los programas de estudio se distribuyen en 11 **campos amplios de educación y capacitación CINE**. Los cuales se estructuran en torno a 29 **campos específicos y capacitación**. Los campos amplios de educación corresponden: Educación; Artes y Humanidades; Ciencias Sociales, Periodismo e Información; Administración De Empresas y Derecho; Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadística; Tecnologías de la Información y la Comunicación; Ingeniería, Industria y Construcción; Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria; Salud y Bienestar y Servicios. Los **campos específicos de educación y capacitación CINE- UNESCO** correspondientes para cada grado o nivel de enseñanza de la educación superior se incluyen a continuación:

Nivel Técnico

- 011** Educación
- 021** Artes
- 022** Humanidades (excepto idiomas)
- 023** Idiomas
- 031** Ciencias sociales y del comportamiento
- 032** Periodismo e información
- 041** Educación comercial y administración
- 042** Derecho
- 051** Ciencias biológicas y afines
- 052** Medio ambiente
- 053** Ciencias físicas
- 054** Matemáticas y estadística
- 061** Tecnologías de la información y la comunicación
- 071** Ingeniería y profesiones afines
- 072** Industria y producción
- 073** Arquitectura y construcción
- 081** Agricultura
- 082** Silvicultura
- 083** Pesca
- 084** Veterinaria
- 091** Salud
- 092** Bienestar
- 101** Servicios personales
- 102** Servicios de higiene y salud ocupacional
- 103** Servicios de protección
- 104** Servicios de transporte
- 105** Otros

MATRÍCULA Y TITULACIÓN SEGUN CLASIFICACIÓN CINE UNESCO (UNESCO, 2014)*

Campos específicos de educación y capacitación CINE-UNESCO**	MATRÍCULA 1º AÑO			MATRÍCULA TOTAL			TITULADOS		
	Mujeres	Ambos sexos	% TOTAL	Mujeres	Ambos sexos	% TOTAL	Mujeres	Ambos sexos	% TOTAL
Agricultura	51	118	1,31	101	240	1,09	21	66	1,88
Arquitectura y construcción	283	1.051	11,66	719	2.792	12,64	104	384	10,94
Artes	19	72	0,80	86	244	1,10	13	34	0,97
Ciencias biológicas y afines	0	0	0,00	7	8	0,04	-	-	0,00
Ciencias Físicas	67	129	1,43	212	374	1,69	22	52	1,48
Ciencias sociales y del comportamiento	1	1	0,01	123	182	0,82	24	37	1,05
Derecho	59	72	0,80	149	186	0,84	30	38	1,08
Educación	793	718	7,96	1.523	1.797	8,13	376	414	11,80
Educación comercial y administración	999	1.561	17,31	2.299	3.719	16,83	350	573	16,33
Idiomas	109	172	1,91	212	343	1,55	13	21	0,60
Industria y producción	727	2.025	22,46	1.780	4.518	20,45	192	575	16,39
Ingeniería y profesiones afines	214	1.726	19,14	559	4.525	20,48	109	746	21,26
Matemáticas y estadística	-	-	0,00	-	-	0,00	1	19	0,54
Medio Ambiente	42	91	1,01	58	135	0,61	-	-	0,00
Otros	77	200	2,22	187	407	1,84	64	138	3,93
Pesca	15	43	0,48	35	108	0,49	1	10	0,28
Salud	548	681	7,55	1.172	1.465	6,63	197	228	6,50
Servicios de transporte	4	29	0,32	4	59	0,27	0	2	0,06
Silvicultura	73	139	1,54	191	375	1,70	19	44	1,25
Tecnologías de la información y la comunicación	26	188	2,09	74	615	2,78	15	128	3,65
Total	4.107	9.016	100	9.491	22.092	100	1.551	3.509	100

(*) UNESCO-UIS (2014) Campos de educación y capacitación 2013 de la CINE (ISCED-F 2013). Montreal. UNESCO.

(**) Existen 29 campos específicos de educación y capacitación, los cuales pertenecen a 11 campos amplios de educación y capacitación que define la clasificación CINE- UNESCO (2013). Los campos amplios de educación corresponden a : (00) Programas y Certificaciones Genéricas; (01) Educación; (02) Artes y Humanidades; (03) Ciencias Sociales, Periodismo e Información; (04) Administración de Empresas y Derecho; (05) Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadística; (06) Tecnologías de la Información y la Comunicación; (07) Ingeniería, Industria y Construcción; (08) Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria; (09) Salud y Bienestar y (10) Servicios.

Nivel Profesional (licenciatura o equivalente)

011 Educación

021 Artes

022 Humanidades (excepto idiomas)

023 Idiomas

031 Ciencias sociales y del comportamiento

032 Periodismo e información

041 Educación comercial y administración

042 Derecho

051 Ciencias biológicas y afines

052 Medio ambiente

053 Ciencias físicas

054 Matemáticas y estadística

061 Tecnologías de la información y la comunicación

071 Ingeniería y profesiones afines

072 Industria y producción

073 Arquitectura y construcción

081 Agricultura

082 Silvicultura

083 Pesca

084 Veterinaria

091 Salud

092 Bienestar

101 Servicios personales

102 Servicios de higiene y salud ocupacional

103 Servicios de protección

104 Servicios de transporte

105 Otros

MATRÍCULA Y TITULACIÓN SEGUN CLASIFICACIÓN CINE UNESCO (UNESCO,2014)*

Campos específicos de educación y capacitación CINE-UNESCO**	MATRICULA 1º AÑO			MATRICULA TOTAL			TITULADOS		
	Mujeres	Ambos sexos	% TOTAL	Mujeres	Ambos sexos	% TOTAL	Mujeres	Ambos sexos	% TOTAL
Agricultura	393	895	1,44	1.881	4.438	1,61	298	628	1,75
Arquitectura y construcción	716	1.577	2,54	3.679	8.202	2,97	343	798	2,23
Artes	1.105	1.924	3,09	4.803	8.182	2,97	627	1.030	2,87
Bienestar	525	670	1,08	2.525	3.327	1,21	557	673	1,88
Ciencias biológicas y afines	169	321	0,52	458	850	0,31	23	45	0,13
Ciencias Físicas	1.327	2.893	4,65	5.897	12.707	4,60	761	1.545	4,31
Ciencias sociales y del comportamiento	1.859	3.204	5,15	8.572	14.485	5,25	1.123	1.776	4,95
Derecho	1.418	2.688	4,32	7.058	14.461	5,24	682	1.361	3,79
Educación	5.026	7.714	12,41	22.896	35.042	12,70	4.633	6.495	18,11
Educación comercial y administración	3.449	6.769	10,89	14.837	28.861	10,46	2.454	4.504	12,56
Humanidades (excepto idiomas)	193	415	0,67	452	1.231	0,45	57	148	0,41
Idiomas	712	1.184	1,90	2.996	4.785	1,73	394	608	1,70
Industria y producción	4.349	17.274	27,78	19.025	74.421	26,97	1.883	7.915	22,07
Ingeniería y profesiones afines	589	1.874	3,01	2.348	7.261	2,63	277	714	1,99
Matemáticas y estadística	177	606	0,97	714	2.220	0,80	138	315	0,88
Medio Ambiente	113	230	0,37	422	813	0,29	55	130	0,36
Otros	567	1.000	1,61	1.051	2.008	0,73	142	276	0,77
Periodismo e información	478	822	1,32	1.875	3.181	1,15	314	513	1,43
Pesca	-	1	0,00	75	170	0,06	39	90	0,25
Salud	6.308	8.996	14,47	28.128	43.117	15,62	3.616	5.493	15,32
Silvicultura	160	341	0,55	930	2.065	0,75	154	341	0,95
Tecnologías de la información y la comunicación	40	246	0,40	163	920	0,33	18	95	0,26
Veterinaria	375	528	0,85	2.025	3.204	1,16	219	372	1,04
Total	30.048	62.172	100	132.810	275.951	100	18.807	35.865	100

(*) UNESCO-UIS (2014) Campos de educación y capacitación 2013 de la CINE (ISCED-F 2013). Montreal. UNESCO.

(**) Existen 29 campos específicos de educación y capacitación, los cuales pertenecen a 11 campos amplios de educación y capacitación que define la clasificación CINE- UNESCO (2013). Los campos amplios de educación corresponden a : (00) Programas y Certificaciones Genéricos; (01) Educación; (02) Artes y Humanidades; (03) Ciencias Sociales, Periodismo e Información; (04) Administración De Empresas Y Derecho; (05) Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadística; (06) Tecnologías de la Información y la Comunicación; (07) Ingeniería, Industria y Construcción; (08) Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria; (09) Salud y Bienestar y (10) Servicios.

Nivel Postítulo (incluye cursos a distancia)*

011 Educación

021 Artes

022 Humanidades (excepto idiomas)

023 Idiomas

031 Ciencias sociales y del comportamiento

032 Periodismo e información

041 Educación comercial y administración

042 Derecho

051 Ciencias biológicas y afines

052 Medio ambiente

053 Ciencias físicas

054 Matemáticas y estadística

061 Tecnologías de la información y la comunicación

071 Ingeniería y profesiones afines

072 Industria y producción

073 Arquitectura y construcción

081 Agricultura

082 Silvicultura

083 Pesca

084 Veterinaria

091 Salud

092 Bienestar

101 Servicios personales

102 Servicios de higiene y salud ocupacional

103 Servicios de protección

104 Servicios de transporte

105 Otros

MATRÍCULA Y TITULACIÓN SEGUN CLASIFICACIÓN CINE UNESCO (UNESCO, 2014)**

Campos específicos de educación y capacitación CINE-UNESCO***	MATRÍCULA 1º AÑO			MATRÍCULA TOTAL			TITULADOS		
	Mujeres	Ambos sexos	% TOTAL	Mujeres	Ambos sexos	% TOTAL	Mujeres	Ambos sexos	% TOTAL
Agricultura	7	36	1,08	11	68	1,39	12	34	0,92
Arquitectura y construcción	20	57	1,71	29	68	1,39	9	16	0,43
Artes	29	45	1,35	62	113	2,32	19	32	0,86
Ciencias Físicas	-	-	0,00	3	7	0,14	-	-	0,00
Ciencias sociales y del comportamiento	231	303	9,09	268	365	7,48	256	363	9,80
Derecho	47	59	1,77	56	70	1,43	47	66	1,78
Educación	877	1.053	31,57	1.452	1.749	35,85	774	1.083	29,25
Educación comercial y administración	312	672	20,15	341	739	15,15	431	886	23,93
Humanidades (exepcto idiomas)	98	153	4,59	236	357	7,32	114	169	4,56
Idiomas	10	20	0,60	10	20	0,41	7	14	0,38
Industria y producción	52	293	8,79	79	384	7,87	62	249	6,72
Ingeniería y profesiones afines	17	67	2,01	19	72	1,48	5	12	0,32
Matemáticas y estadística	3	13	0,39	7	27	0,55	6	20	0,54
Medio Ambiente	27	70	2,10	27	70	1,43	32	82	2,21
Otros	3	10	0,30	3	10	0,20	-	-	0,00
Periodismo e información	4	10	0,30	7	10	0,20	11	22	0,59
Pesca	-	-	0,00	-	11	0,23	-	-	0,00
Salud	280	421	12,62	434	617	12,65	331	542	14,64
Silvicultura	5	17	0,51	9	34	0,70	9	27	0,73
Tecnologías de la información y la comunicación	7	20	0,60	17	35	0,72	6	44	1,19
Veterinaria	13	16	0,48	35	53	1,09	24	42	1,13
Total	2.042	3.335	100	3.105	4.879	100	2.155	3.703	100

(*) En 2013 el instituto de estadística de la UNESCO (UIS-UNESCO, 2013) revisó la clasificación internacional normalizada de la educación: campos de la educación y la formación (CINE-F) la cual fue ratificada en la Conferencia General 37ª reunión en París. De acuerdo a esa nomenclatura actualizada considera en el nivel de Postgrado las Especialidades médicas u odontológicas junto a los programas Magister y Doctorado.

(**) UNESCO-UIS (2014) Campos de educación y capacitación 2013 de la CINE (ISCED-F 2013). Montreal. UNESCO.

(***) Existen 29 campos específicos de educación y capacitación, los cuales pertenecen a 11 campos amplios de educación y capacitación que define la clasificación CINE- UNESCO (2013). Los campos amplios de educación corresponden a : (00) Programas y Certificaciones Genéricos; (01) Educación; (02) Artes y Humanidades; (03) Ciencias Sociales, Periodismo e Información; (04) Administración De Empresas Y Derecho; (05) Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadística; (06) Tecnologías de la Información y la Comunicación; (07) Ingeniería, Industria y Construcción; (08) Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria; (09) Salud y Bienestar y (10) Servicios.

Nivel Postgrado (Magíster y Doctorado)

011 Educación

021 Artes

022 Humanidades (excepto idiomas)

023 Idiomas

031 Ciencias sociales y del comportamiento

032 Periodismo e información

041 Educación comercial y administración

042 Derecho

051 Ciencias biológicas y afines

052 Medio ambiente

053 Ciencias físicas

054 Matemáticas y estadística

061 Tecnologías de la información y la comunicación

071 Ingeniería y profesiones afines

072 Industria y producción

073 Arquitectura y construcción

081 Agricultura

082 Silvicultura

083 Pesca

084 Veterinaria

091 Salud

092 Bienestar

101 Servicios personales

102 Servicios de higiene y salud ocupacional

103 Servicios de protección

104 Servicios de transporte

105 Otros

MATRÍCULA Y TITULACIÓN SEGUN CLASIFICACIÓN CINE UNESCO (UNESCO,2014)**

Campos específicos de educación y capacitación CINE-UNESCO***	MATRÍCULA 1º AÑO			MATRÍCULA TOTAL			TITULADOS		
	Mujeres	Ambos sexos	% TOTAL	Mujeres	Ambos sexos	% TOTAL	Mujeres	Ambos sexos	% TOTAL
Agricultura	80	149	1,66	276	571	1,98	63	141	1,94
Arquitectura y construcción	44	104	1,16	212	438	1,52	47	84	1,16
Artes	94	196	2,18	335	706	2,44	64	128	1,76
Bienestar	22	27	0,30	63	75	0,26	11	12	0,17
Ciencias biológicas y afines	130	263	2,93	522	1.115	3,86	84	188	2,59
Ciencias Físicas	104	252	2,81	358	959	3,32	59	168	2,32
Ciencias sociales y del comportamiento	474	804	8,96	1.490	2.499	8,65	326	574	7,91
Derecho	274	556	6,19	714	1.560	5,40	155	365	5,03
Educación comercial y administración	599	958	10,67	1.770	2.756	9,54	521	797	10,99
Educación	584	1.594	17,76	1.778	5.051	17,49	621	1.786	24,62
Humanidades (excepto idiomas)	81	222	2,47	329	888	3,07	60	155	2,14
Idiomas	130	219	2,44	477	787	2,73	97	151	2,08
Industria y producción	218	987	10,99	793	3.611	12,50	150	825	11,37
Ingeniería y profesiones afines	48	144	1,60	164	432	1,50	24	63	0,87
Matemáticas y estadística	43	169	1,88	165	508	1,76	45	116	1,60
Medio Ambiente	127	270	3,01	361	768	2,66	74	142	1,96
Periodismo e información	93	152	1,69	215	353	1,22	72	111	1,53
Pesca	18	36	0,40	59	119	0,41	9	23	0,32
Salud	953	1.752	19,52	2.931	5.237	18,13	743	1.368	18,86
Silvicultura	11	21	0,23	56	110	0,38	12	26	0,36
Tecnologías de la información y la comunicación	9	47	0,52	16	116	0,40	1	16	0,22
Veterinaria	25	55	0,61	117	220	0,76	10	16	0,22
Total	4.161	8.977	100	13.201	28.879	100	3.248	7.255	100

(*) En 2013 el instituto de estadística de la UNESCO (UIS-UNESCO, 2013) revisó la clasificación internacional normalizada de la educación: campos de la educación y la formación (CINE-F) la cual fue ratificada en la Conferencia General 37ª reunión en París. De acuerdo a esa nomenclatura actualizada considera en el nivel de Postgrado las Especialidades médicas u odontológicas junto a los programas Magister y Doctorado.

(**) UNESCO-UIS (2014) Campos de educación y capacitación 2013 de la CINE (ISCED-F 2013). Montreal. UNESCO.

(***) Existen 29 campos específicos de educación y capacitación, los cuales pertenecen a 11 campos amplios de educación y capacitación que define la clasificación CINE- UNESCO (2013). Los campos amplios de educación corresponden a: (00) Programas y Certificaciones Genéricos; (01) Educación; (02) Artes y Humanidades; (03) Ciencias Sociales, Periodismo e Información; (04) Administración De Empresas Y Derecho; (05) Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadística; (06) Tecnologías de la Información y la Comunicación; (07) Ingeniería, Industria y Construcción; (08) Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria; (09) Salud y Bienestar y (10) Servicios.

