



**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 mundial<sup>1</sup>.

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)<sup>2</sup>. 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)<sup>3</sup>.

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.

<b>GRADO O NIVEL</b>	<b>DEFINICIÓN</b>
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 <b>título técnico</b> 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 <b>un grado de licenciado o bachiller, y/o a un título profesional</b> , 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 SEGÚN CLASIFICACIÓN CINE UNESCO (UNESCO, 2015)*									
Campos específicos de educación y capacitación CINE-UNESCO**	MATRÍCULA 1° AÑO			MATRÍCULA TOTAL			TITULADOS		
	MUJERES	AMBOS SEXOS	% TOTAL	MUJERES	AMBOS SEXOS	% TOTAL	MUJERES	AMBOS SEXOS	% TOTAL
Agricultura	58	122	1,42	142	297	1,42	39	76	2,07
Arquitectura y construcción	184	775	9,02	584	2.166	10,38	56	297	8,09
Artes	2	26	0,30	14	88	0,42	1	16	0,44
Bienestar	0	0	0,00	0	0	0,00	2	2	0,05
Ciencias biológicas y afines	0	0	0,00	4	5	0,02	0	0	0,00
Ciencias Físicas	67	118	1,37	212	375	1,80	40	63	1,72
Ciencias sociales y del comportamiento	0	0	0,00	0	0	0,00	1	2	0,05
Derecho	15	16	0,19	99	117	0,56	15	25	0,68
Educación	392	422	4,91	815	885	4,24	80	93	2,53
Educación	684	803	9,35	1.557	1.800	8,62	276	315	8,58
Educación comercial y administración	1.078	1.706	19,86	2.289	3.559	17,05	327	533	14,52
Idiomas	84	136	1,58	183	288	1,38	33	57	1,55
Industria y producción	587	1617	18,83	1.655	4.446	21,30	408	929	25,31
Ingeniería y profesiones afines	117	1.500	17,47	307	3.684	17,65	71	666	18,15
Medio Ambiente	36	81	0,94	73	168	0,80	2	3	0,08
Medio Ambiente	10	36	0,42	21	73	0,35	14	59	1,61
Otros	101	223	2,60	191	471	2,26	25	49	1,34
Pesca	17	46	0,54	35	109	0,52	3	14	0,38
Salud	495	610	7,10	1.226	1.500	7,19	285	336	9,16
Servicios de Higiene y Salud Ocupacional	5	9	0,10	7	15	0,07	33	54	1,47
Servicios de transporte	2	38	0,44	4	84	0,40	0	5	0,14
Silvicultura	48	86	1,00	153	268	1,28	12	21	0,57
Tecnologías de la información y la comunicación	1	14	0,16	2	29	0,14	1	1	0,03
Tecnologías de la información y la comunicación	17	204	2,38	43	446	2,14	7	54	1,47
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>4.000</b>	<b>8.588</b>	<b>100</b>	<b>9.616</b>	<b>20.873</b>	<b>100</b>	<b>1.731</b>	<b>3.670</b>	<b>100</b>

(\*) 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 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 SEGÚN CLASIFICACIÓN CINE UNESCO (UNESCO, 2015)\***

Campos específicos de educación y capacitación CINE-UNESCO**	MATRÍCULA 1° AÑO			MATRÍCULA TOTAL			TITULADOS		
	MUJERES	AMBOS SEXOS	% TOTAL	MUJERES	AMBOS SEXOS	% TOTAL	MUJERES	AMBOS SEXOS	% TOTAL
Agricultura	448	1.037	1,59	1.909	4.505	1,59	242	584	1,59
Arquitectura y construcción	786	1.640	2,51	3.832	8.522	3,00	373	890	2,43
Artes	42	68	0,10	122	222	0,08	18	25	0,07
Artes	1.245	2.151	3,29	5.006	8.401	2,96	551	896	2,44
Bienestar	41	55	0,08	42	56	0,02	0	0	0,00
Bienestar	529	682	1,04	2.438	3.069	1,08	392	483	1,32
Ciencias biológicas y afines	26	71	0,11	57	163	0,06	0	0	0,00
Ciencias biológicas y afines	175	297	0,45	515	876	0,31	26	44	0,12
Ciencias físicas	0	0	0,00	11	11	0,00	5	7	0,02
Ciencias Físicas	1.295	2.888	4,42	5.908	12.860	4,53	741	1.476	4,02
Ciencias sociales y del comportamiento	1.979	3.487	5,34	9.078	15.410	5,43	1.307	2.014	5,49
Derecho	1.404	2.685	4,11	7.327	14.618	5,15	693	1.415	3,86
Educación	244	337	0,52	1.293	1.869	0,66	250	339	0,92
Educación	4.694	7.465	11,42	20.991	32.507	11,44	4.308	5.894	16,07
Educación comercial y administración	3.774	7.525	11,51	15.643	30.557	10,76	2.645	5.092	13,88
Humanidades (excepto idiomas)	200	437	0,67	391	1.139	0,40	40	127	0,35
Idiomas	773	1.258	1,92	2.958	4.796	1,69	427	661	1,80
Industria y producción	4.582	17.914	27,41	19.234	76.916	27,08	2.125	8.658	23,61
Ingeniería y profesiones afines	610	2.019	3,09	2.176	6.806	2,40	256	716	1,95
Matemáticas y estadística	0	0	0,00	0	1	0,00	0	1	0,00
Matemáticas y estadística	164	640	0,98	690	2.268	0,80	104	295	0,80
Medio Ambiente	164	307	0,47	504	953	0,34	61	119	0,32
Otros	584	1.037	1,59	1.145	2.054	0,72	157	307	0,84
Periodismo e Información	12	44	0,07	21	68	0,02	0	0	0,00
Periodismo e información	494	840	1,29	1.970	3.365	1,18	286	484	1,32
Pesca	2	5	0,01	57	143	0,05	26	77	0,21
Salud	6.557	9.300	14,23	31.093	45.820	16,13	3.579	5.327	14,52
Silvicultura	179	380	0,58	891	1.939	0,68	152	327	0,89
Tecnologías de la información y la comunicación	25	208	0,32	85	778	0,27	18	70	0,19
Veterinaria	396	578	0,88	2.140	3.347	1,18	220	349	0,95
			0						
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>31.424</b>	<b>65.355</b>	<b>100</b>	<b>137.527</b>	<b>284.039</b>	<b>100</b>	<b>19.002</b>	<b>36.677</b>	<b>100</b>

(\*) 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

## 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 SEGÚN CLASIFICACIÓN CINE UNESCO (UNESCO, 2015)\***

Campos específicos de educación y capacitación CINE-UNESCO**	MATRÍCULA 1° AÑO			MATRÍCULA TOTAL			TITULADOS		
	MUJERES	AMBOS SEXOS	% TOTAL	MUJERES	AMBOS SEXOS	% TOTAL	MUJERES	AMBOS SEXOS	% TOTAL
Agricultura	11	55	1,15	25	107	1,60	18	50	1,36
Arquitectura y construcción	10	14	0,29	20	29	0,43	10	17	0,46
Artes	28	39	0,82	28	39	0,58	18	34	0,93
Artes	31	48	1,01	59	101	1,51	14	23	0,63
Ciencias sociales y del comportamiento	464	625	13,10	556	733	10,98	289	406	11,06
Derecho	83	114	2,39	83	114	1,71	86	123	3,35
Educación	265	310	6,50	642	794	11,89	249	282	7,68
Educación	916	1.126	23,60	1.204	1.532	22,95	478	674	18,36
Educación comercial y administración	579	1.097	22,99	623	1.258	18,84	526	1.044	28,44
Humanidades (excepto idiomas)	16	29	0,61	130	201	3,01	38	58	1,58
Idiomas	8	11	0,23	8	11	0,16	7	9	0,25
Industria y producción	63	282	5,91	83	343	5,14	59	219	5,97
Ingeniería y profesiones afines	32	90	1,89	43	163	2,44	33	78	2,12
Matemáticas y estadística	5	25	0,52	5	27	0,40	5	13	0,35
Medio Ambiente	60	155	3,25	60	155	2,32	66	148	4,03
Otros	3	6	0,13	3	6	0,09	2	4	0,11
Periodismo e información	3	9	0,19	8	18	0,27	5	10	0,27
Salud	474	692	14,50	666	996	14,92	301	471	12,83
Tecnologías de la información y la comunicación	5	10	0,21	5	11	0,16	0	0	0,00
Veterinaria	16	34	0,71	20	38	0,57	5	8	0,22
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>3.072</b>	<b>4.771</b>	<b>100</b>	<b>4.271</b>	<b>6.676</b>	<b>100</b>	<b>2.209</b>	<b>3.671</b>	<b>100</b>

(\*) 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 SEGÚN CLASIFICACIÓN CINE UNESCO (UNESCO, 2015)\***

Campos específicos de educación y capacitación CINE-UNESCO**	MATRÍCULA 1° AÑO			MATRÍCULA TOTAL			TITULADOS		
	MUJERES	AMBOS SEXOS	% TOTAL	MUJERES	AMBOS SEXOS	% TOTAL	MUJERES	AMBOS SEXOS	% TOTAL
Agricultura	91	185	2,01	271	542	1,94	90	155	2,07
Arquitectura y construcción	62	126	1,37	253	507	1,82	68	107	1,43
Artes	105	194	2,10	291	556	1,99	66	144	1,93
Bienestar	15	19	0,21	56	67	0,24	21	27	0,36
Ciencias biológicas y afines	5	10	0,11	10	21	0,08	0	0	0,00
Ciencias biológicas y afines	116	263	2,85	532	1.122	4,02	120	219	2,93
Ciencias Físicas	84	254	2,75	341	1.015	3,64	63	199	2,66
Ciencias sociales y del comportamiento	404	800	8,67	1.440	2.528	9,06	354	603	8,07
Derecho	283	660	7,16	674	1.533	5,50	165	371	4,97
Educación	35	48	0,52	98	152	0,55	44	72	0,96
Educación	562	909	9,86	1.445	2.306	8,27	462	700	9,37
Educación comercial y administración	595	1719	18,64	1.741	4.816	17,27	573	1.668	22,32
Humanidades (excepto idiomas)	106	257	2,79	335	897	3,22	62	166	2,22
Idiomas	117	216	2,34	455	778	2,79	115	182	2,44
Industria y producción	223	830	9,00	790	3.329	11,94	199	895	11,98
Ingeniería y profesiones afines	46	161	1,75	157	517	1,85	42	116	1,55
Matemáticas y estadística	4	10	0,11	10	18	0,06	1	1	0,01
Matemáticas y estadística	88	236	2,56	187	594	2,13	43	126	1,69
Medio Ambiente	116	234	2,54	361	742	2,66	69	145	1,94
Periodismo e información	82	136	1,47	209	343	1,23	78	116	1,55
Pesca	13	33	0,36	69	151	0,54	18	36	0,48
Salud	979	1754	19,02	2.718	4.751	17,04	690	1.308	17,51
Silvicultura	10	22	0,24	50	99	0,35	7	19	0,25
Tecnologías de la información y la comunicación	23	78	0,85	42	255	0,91	11	70	0,94
Veterinaria	34	68	0,74	122	249	0,89	16	27	0,36

<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>4.198</b>	<b>9.222</b>	<b>100</b>	<b>12.657</b>	<b>27.888</b>	<b>100</b>	<b>3.377</b>	<b>7.472</b>	<b>100</b>
----------------------	--------------	--------------	------------	---------------	---------------	------------	--------------	--------------	------------

(\*) 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.