

OFICINA NACIONAL DE ESTADISTICAS
Dirección Nacional del Censo



Clasificador de educación (CE)

La Habana, junio del 2002
“Año de los Héroes prisioneros del Imperio”

INDICE

Presentación	1
Introducción	2
Contenido del clasificador por grupos de especialidades	4
Contenido del clasificador por especialidades	5
ANEXOS:	
I.- Índice alfabético de títulos seleccionados	14
II.- Diferencias entre el CE y la CINE	20
III.- Niveles posibles dentro de cada especialidad	22

PRESENTACIÓN

El Clasificador de Educación (CE), ha sido concebido para su utilización en el Censo de Población y Viviendas del 2002. No obstante, el mismo podrá ser utilizado para la recopilación y presentación de datos de educación que se empleen en otras investigaciones y trabajos estadísticos nacionales.

Este clasificador ha sido diseñado a partir de la revisión de la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación (CINE 1997), que fuera aprobada en el marco de la Conferencia Internacional de Educación y la Conferencia General de la UNESCO. Dicho Clasificador fue adecuado a las características del país.

El CE toma como base de clasificación los conocimientos correspondientes al título, pero no corresponde al clasificador si ello se toma por declaración o mostrando el título o incluso si se acepta o no determinado nivel obtenido de manera autodidacta. Estos son aspectos a abordar por la investigación estadística de que se trate. Así, en el censo del 2002 se reconocen sólo los estudios realizados dentro del sistema de enseñanza los cuales entregan títulos al concluir los estudios, pero este dato se solicita por declaración, no siendo preciso el que se muestre al enumerador.

En el Censo de Población y Viviendas de 1981 se utilizó el CUAE (Clasificador Uniforme de Actividades Educativas), que en realidad no era un clasificador sino un codificador que intentaba abarcar la totalidad de los títulos de educación presentes en el país, tanto los que se otorgaban por el sistema nacional de educación como los que traían de otros países los residentes cubanos que estudiaban en el extranjero.

A continuación se presenta la Introducción, en donde se expresan los principales elementos conceptuales a considerar. Con posterioridad se muestra el contenido del clasificador por Grupos de especialidad y especialidad, continuando con un anexo donde se presentan ordenadamente, por orden alfabético, una selección de títulos. Como anexo II se muestran las principales diferencias entre la CINE y el CE y en un último anexo se tiene una matriz de los niveles posibles dentro de cada especialidad.

*Ciudad de La Habana , junio del 2002
“Año de los Héroes prisioneros del Imperio”.*

INTRODUCCIÓN

La CINE tiene por objeto servir de instrumento adecuado para la recopilación y presentación de datos estadísticos comparables de educación, tanto dentro de un país como a nivel internacional. La CINE abarca todas las posibilidades organizadas y continuadas de aprendizaje que se brindan a niños, jóvenes y adultos, incluidos quienes tienen necesidades especiales de educación, independientemente de la institución o entidad que las imparta o de la forma de hacerlo.

La CINE fue concebida para servir de clasificador a múltiples aspectos referidos a la educación. Sin embargo, este nivel de generalidad no le resta en absoluto validez a los efectos de estudiar el nivel y aptitudes de las personas a través de los títulos obtenidos.

La CINE clasifica los programas educativos por contenido, según dos criterios principales: grados (o niveles) y sectores de educación (a este último en el CE se le denomina “especialidad”). A estos dos criterios se les denomina variables de clasificación múltiple, siendo independientes cada una de estas variables. Así un programa de educación se puede clasificar en un grado e independientemente en un sector, y el conjunto de ambas clasificaciones identificarán dicho programa. Desde luego, no existen ni pueden existir todas las combinaciones. (El Anexo III muestra las combinaciones posibles).

La CINE abarca tanto la educación inicial de los primeros años, antes de que la persona entre en el mundo del trabajo, como la formación a lo largo de toda la vida. En consecuencia, a los efectos de la CINE, la educación incluye la educación regular, la educación de adultos, la educación técnico-profesional, la educación universitaria, la educación especial, la educación organizada en diferentes centros de trabajo, etc. Se excluye la comunicación que no ha sido diseñada para producir un aprendizaje y diversas formas de aprendizaje que no están organizadas.

Se considera que la noción de “nivel” está asociada en términos generales con la gradación del aprendizaje y con las exigencias de conocimiento que se exige en cada uno. En términos generales el nivel se refiere al grado de complejidad del contenido del programa. Esto no significa que los niveles de educación constituyan necesariamente una escalera de aprendizaje o que no se dé la situación que alguien acceda a un nivel medio luego de concluido estudios superiores. Por tanto, la noción de “nivel” está basada en el supuesto de que los programas educativos se puedan agrupar en una serie ordenada de categorías que corresponden en términos generales a los conocimientos, destrezas y capacidades que se exigen de los participantes para que puedan terminar con éxitos los programas de esas categorías.

El CE hace suyos los principales conceptos de la CINE, pero adecuando las categorías a las especificidades del país. En tal sentido se consideran los siguientes niveles a cada uno de los cuales se indica el código:

- 0 Ninguno
- 1 Educación preescolar y primaria
- 2 Secundaria básica
- 3 Obrero calificado
- 4 Preuniversitario
- 5 Técnico medio
- 6 Pedagogía nivel medio
- 7 Superior o Universitario

En el Anexo II se muestran las principales diferencias entre la CINE y el CE.

Como se dijo al inicio, cada programa de educación recibe una clasificación doble, atendiendo al nivel por una parte y atendiendo a la especialidad por otra. Así, por ejemplo, los Estomatólogos (de nivel superior); los técnicos medios de atención estomatológica y los asistentes dentales todos pertenecen a la especialidad de Estomatología (71), pero el primero es de nivel superior (7), el segundo de nivel medio (5) y el tercero es obrero calificado (3). La clasificación definitiva quedaría:

título	nivel	especialidad
Estomatólogo (universitario)	7 – Superior o universitario	71 - Estomatología
Atención estomatológica	5 – Técnico medio	
Asistentes dentales	3 - Obrero calificado	

sin embargo, hay especialidades que admiten sólo uno o dos niveles como se puede apreciar en el anexo III; mientras que existen determinados niveles que sólo admiten una especialidad los cuales son:

<u>niveles</u>	<u>especialidad</u>
0 Ninguno	00 Ninguna especialidad
1 Primaria	01 Programa básico
2 Secundaria Básica	01 Programa básico
4 Preuniversitario	01 Programa básico
6 Pedagogía nivel medio	14 Formación de personal docente y ciencias pedagógicas

- Para recibir este clasificador en fichero Word, puede hacer su solicitud a: clasificador@one.gov.cu, poniendo en el asunto CE e indicando en el texto su nombre, cargo y entidad.
- Para solicitar otros clasificadores, realizar consultas o enviar sugerencias puede hacerlo igualmente a: clasificador@one.gov.cu, indicando el asunto y en el texto sus datos.

Grupo de Clasificadores / Oficina Nacional de Estadísticas

CONTENIDO DEL CLASIFICADOR POR GRUPOS DE ESPECIALIDADES

Tanto en el CE como en la CINE, se ha definido un nivel de agregación que no participa en el código y al que se denomina Grupos, aunque hay diferencias entre los contenidos de los Grupos Amplios de la CINE y los Grupos de Especialidades del CE. El aparente desorden de los códigos, responde a que se ha querido respetar – hasta donde ello ha sido posible – los códigos de la CINE a fin de facilitar la correspondencia. A continuación se muestran los Grupos de Especialidades, así como las especialidades que contiene.

00 Ninguna especialidad

01 Programas básicos

PEDAGOGÍA

14 Formación de personal docente y ciencias pedagógicas

ARTE

21 Arte

CIENCIAS SOCIALES Y HUMANÍSTICAS

22 Humanidades

31 Otras Ciencias Sociales y del comportamiento

32 Periodismo e información

34 Enseñanza comercial y administración

38 Derecho

CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS

42 Ciencias de la vida

44 Ciencias físicas

46 Matemáticas y estadística

48 Informática

CIENCIAS TÉCNICAS

52 Ingeniería y profesiones afines

54 Industria y producción

58 Arquitectura y construcción

CIENCIAS AGROPECUARIAS

62 Agricultura, Silvicultura y Pesca

64 Veterinaria

CIENCIAS MEDICAS

71 Medicina

72 Estomatología

73 Enfermería

74 Otros Técnicos de la Salud

DEPORTE Y CULTURA FÍSICA

75 Deporte y cultura física

SERVICIOS

76 Servicios Sociales

87 Otros Servicios

OTRAS ESPECIALIDADES

90 Carreras Militares

99 No Especificados

CONTENIDO DEL CLASIFICADOR POR ESPECIALIDADES

NINGUNA ESPECIALIDAD

00 Ninguna especialidad

Este código se señala en los casos en que la persona no ha cursado ningún estudio

PROGRAMAS BASICOS

01 Programas básicos

Comprende los programas básicos de enseñanza preescolar, primaria, secundaria básica, preuniversitario, etc.

PEDAGOGÍA

14 Formación de personal docente y ciencias pedagógicas

Nivel Superior

Comprende los graduados de licenciatura en educación y otras carreras afines de nivel superior.

Nivel Medio

Comprende los maestros normalistas, maestras hogaristas, educadoras de círculos infantiles, maestros de educación especial, graduados de las escuelas de formación de maestros primarios, auxiliares pedagógicos y afines de nivel medio. También incluye a los instructores de arte.

ARTE

21 Arte

Nivel Superior

Comprende los graduados de bellas artes: dibujo, pintura y escultura; música, arte danzario, arte teatral; arte de los medios de comunicación audiovisual: exhibición cinematográfica, producción, fotografía, sonido (relacionado con las producciones artísticas) y otras carreras afines de nivel superior. Incluye el diseño informacional (diseño gráfico). Todos los graduados del Instituto Superior de Arte clasifican aquí.

Técnico medio

Comprende los graduados de bailarín profesor de danza y espectáculos musicales de distintos tipos; especialidades relacionadas con instrumentos musicales (violín, trombón, flauta, etc.): reparación y afinación de instrumentos musicales; artes

dramáticas; dirección coral; teoría e historia de la música; artes gráficas; instrumentista profesor de música y práctica de conjunto, violoncelo y práctica de conjunto, piano y práctica de conjunto, bailarín de ballet, profesor de ballet, instrumentista, promotor sociocultural; artista circense, payaso, comediante, excéntrico musical, etc.; pintura, escultura, grabado y afines de nivel medio; servicios fotográficos. Incluye entre otros a los graduados de la Escuela de San Alejandro. Los instructores de arte clasifican por la 14.

Obrero Calificado

Comprende los graduados de vocalista de música popular; percusión cubana; copia; retoque; animación sociocultural; reparación y afinación de instrumentos musicales; etc.

CIENCIAS SOCIALES Y HUMANISTICAS

22 Humanidades

Nivel Superior

Comprende los graduados de lenguas y culturas extranjeras; y sus respectivas literaturas; historia; filosofía; historia del arte; teología y religión; arqueología y otras carreras afines de nivel superior.

31 Otras Ciencias Sociales y del comportamiento

Nivel Superior

Comprende los graduados de economía; economía política; planificación de la economía nacional; relaciones económicas internacionales; ciencias sociales; sociología; psicología; geografía (excepto geografía física -44-), ciencias políticas; estudios socioculturales; demografía; etnología; antropología (excepto antropología física -44-); relaciones internacionales; relaciones políticas internacionales y otras carreras afines de nivel superior.

Técnico Medio

Comprende los graduados de estudios sociales y afines de nivel medio.

32 Periodismo e información

Nivel Superior

Comprende los graduados de periodismo; comunicación social; bibliotecología y personal técnico de bibliotecas; información científico técnica; personal técnico de museos y establecimientos semejantes y otras carreras afines de nivel superior.

Técnico Medio

Comprende los graduados de bibliotecología; bibliotecología médica; y afines de nivel medio.

34 Enseñanza comercial y administración

Nivel Superior

Comprende los graduados de comercio y comercialización; ventas; relaciones públicas; asuntos inmobiliarios; gestión financiera; administración bancaria; seguros; análisis de inversiones; contabilidad y finanzas; finanzas y créditos; ciencias empresariales; control económico; dirección de la economía; gestión, administración; organización y administración de la salud; y otras carreras afines de nivel superior.

Técnico Medio

Comprende los graduados de secretariado; economía; finanzas; contabilidad; protección, seguridad e higiene del trabajo; comercio exterior; comercio interior; economía del trabajo; organización del trabajo y los salarios; presupuestistas de seguros y colaboración; aduana; planificación; estadística (incluye estadísticas de la salud); organización y planificación de la industria sideromecánica; registros médicos y estadísticas de la salud; administración de salud; taquimeca bilingüe (español e inglés) y afines de nivel medio.

Obrero Calificado

Comprende los graduados de normación del trabajo y otros afines a ese nivel.

38 Derecho

Nivel Superior

Comprende los graduados de derecho (general, internacional, laboral, marítimo); jurisprudencia y otras carreras afines de nivel superior.

Técnico Medio

Comprende los graduados de derecho laboral; ciencias jurídicas y afines de nivel medio.

CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS

42 Ciencias de la vida

Nivel Superior

Comprende los graduados de biología; bioquímica; microbiología; alimentos y otras afines como biología marina y virología. Las carreras relacionadas con la tecnología de los alimentos se clasifican por la 52.

Técnico Medio

Comprende los graduados de oceanología y afines de nivel medio.

44 Ciencias físicas

Nivel Superior

Comprende los graduados de ciencias físicas, química, geología, geografía física, física nuclear, radioquímica astronomía, antropología física, meteorología, minería y demás ciencias de la atmósfera, comprendida la investigación sobre el clima, las ciencias marinas y otras carreras afines de nivel superior. La geografía clasifica por la 31.

Técnico Medio

Comprende los graduados de meteorología; química analítica; química orgánica; química inorgánica; hidrografía; geofísica; geología de minerales; geología del petróleo; geodesia; metrología en magnitudes mecánicas; metrología en magnitudes electrotermotécnicas; y afines de nivel medio.

46 Matemáticas y estadística

Nivel Superior

Comprende los graduados de matemática (investigación de operaciones, análisis numérico, estadística matemática y afines).

48 Informática

Nivel Superior

Comprende los graduados de ciencias de la computación; informática; sistemas, programación, procesamiento de datos, redes, sistemas operativos y otras carreras afines de nivel superior. (Sólo la elaboración de “software”; pues lo referente al material y equipos –hardware- clasifica por ingeniería).

Técnico Medio

Comprende los graduados de informática; programación para computadoras; máquinas computadoras electrónicas y afines de nivel medio.

CIENCIAS TÉCNICAS

52 Ingeniería y profesiones afines

Nivel Superior

Comprende en general los graduados de ingeniería (mecánica y metalurgia; eléctrica; química; nuclear; telecomunicaciones; etc.), con exclusión de los ingenieros civiles (58); hidráulicos (58); agrónomos (62); de la industria azucarera (54) y de minas (54).

Técnico Medio

Comprende los graduados de termoenergética; electricidad; mantenimiento eléctrico; sistemas de energía eléctrica; instrumentación y control; electrónica; sistemas telefónicos y de datos; mecánica naval; montaje y reparación de equipos industriales;

refrigeración; mecánica de taller; montaje y reparación de máquinas herramientas; construcciones metálicas; soldadura; transporte automotor; explotación del transporte ferroviario; mantenimiento y reparación de automóviles; equipos tractivos; explotación del transporte marítimo; navegante; motores diesel; señalización ferroviaria; organización y explotación de las comunicaciones postales y telegráficas; teleradiomecánica; electromecánica naval; tecnología de maquinado y corte de metales; metalurgia; metalurgia no ferrosa; conformación de metales; elaboración de los metales por presión; radionavegación; electricidad de montaje industrial; mecánica de montaje industrial; motor y fuselaje; explotación del tránsito aéreo; mecánico de motores y equipos de aviación; equipos electrónicos de aviación; mecanización portuaria; máquinas navales; construcción naval; navegación marítima pesquera; maquinista naval; dibujo técnico; mecánica gráfica; galvanotecnia; dibujo mecánico; mandos hidráulicos y neumáticos; construcción de vías férreas; mecánico de mantenimiento de equipos metalúrgicos; mecánico de mantenimiento de plantas metalúrgicas; laminación; diseño de dispositivos y herramientas; diseño de moldes para plásticos y gomas; diseño mecánico; electrotecnia naval; sistemas eléctricos industriales; construcción y reparación de vagones; industria electrónica; audio; sistemas de radio; carrocería; explotación del transporte automotor; mecánico de ajuste de equipos de oficina; mecánica de equipos de la industria de confecciones; química industrial; farmacia industrial y afines de nivel medio.

Obrero Calificado

Comprende los graduados de instalaciones eléctricas; mecánicos y electricistas de vehículos automotores; instalación de tuberías- pailero; mecánico de mantenimiento de equipos industriales; soldador pailero; mecánico de bombas y compresores; mecánicos de taller; mecánico operador de hornos y calderas; mecánico de turbinas; torneros; soldadores; fresadores; chapistas; rectificadores; carpinteros de ribera; etc.

54 Industria y producción

Nivel Superior

Comprende los graduados de ingeniería industrial y los ingenieros de minas y los graduados de nivel superior en tecnología de las ramas de la industria ligera (alimentos y bebidas, textiles, calzado, papel, madera, plástico, vidrio, etc.). Aquí se incluye también la industria azucarera. Las demás ramas de la ingeniería clasifican en la 52, 58 y 62, según proceda.

Técnico Medio

Comprende los graduados de maquinaria azucarera; procesos biológicos; conservación de alimentos por frío; tecnología de fabricación del azúcar; tecnología de los alimentos; perforación de yacimientos de petróleo y explotación de yacimientos; producciones cerámicas; confecciones; hilandería; tejeduría plana; tejidos de punto; calzado y talabartería; mecánica textil; cerámica industrial; artesanía industrial; elaboración mecánica de la madera; elaboración del mueble; acabado textil; tecnología de alimentos (bebidas y licores, harina, leche y sus derivados); fotomecánica, impresión, composición, encuadernación; poligrafía; y afines de nivel medio.

Obrero Calificado

Comprende los graduados de mecánico y operador de centrífugas; mecánico y operación de máquinas de moler; puntistas; carpintero (excepto en blanco -58- y carpintero de ribera -52-), mecánicos de reparación de los sistemas de alimentación e hidráulica; mecánicos de reparación agrícola; impresión; encuadernación y fotomecánica; mecánica gráfica; impresión offset; impresión directa; linotipo; tipografía; encuadernación; etc.

58 Arquitectura y construcción**Nivel Superior**

Comprende los graduados de ingeniería hidráulica; ingeniería civil; arquitectura; riego y drenaje; obras estructurales y otras carreras afines de nivel superior.

Técnico Medio

Comprende los graduados de hidráulica; cartografía; viales; construcción civil; mecanización de la construcción; riego y drenaje; dibujo de construcción; edificaciones; programación de obras; planificación física y afines de nivel medio.

Obrero Calificado

Comprende los graduados de albañilería; instalaciones hidráulicas; carpintería en blanco y encofrado; etc.

CIENCIAS AGROPECUARIAS**62 Agricultura, Silvicultura y Pesca****Nivel Superior**

Comprende los graduados de agronomía; forestal; pecuaria; sanidad vegetal; silvicultura y técnicas forestales; mecanización de la producción agropecuaria y otras carreras afines de nivel superior.

Técnico Medio

Comprende los graduados de agronomía; forestal; agrotecnia de la caña o cultivo de la caña; agronomía de montaña; mecanización agrícola; suelo y agroquímica; jardinería y floricultura; avicultura; mecánico de equipos de ordeño; sanidad vegetal; zootecnia; y afines de nivel medio.

Obrero Calificado

Comprende los graduados de mecanización agrícola; mecánicos de equipos de ordeño; patrón de plataforma; motorista de plataforma; patrón de altura.

64 Veterinaria

Nivel Superior

Comprende los graduados de medicina veterinaria

Técnico Medio

Comprende los graduados de veterinaria

CIENCIAS MEDICAS

71 Medicina

Nivel Superior

Comprende los graduados de medicina

72 Estomatología

Nivel Superior

Comprende los graduados de estomatología

Técnico Medio

Comprende los graduados de atención estomatológica

Obrero Calificado

Comprende los graduados de asistente dental

73 Enfermería

Nivel Superior

Comprende los graduados de licenciatura en enfermería

Técnico Medio

Comprende los graduados de enfermería

Obrero calificado

Comprende los graduados de auxiliares de enfermería

74 Otros Técnicos de la Salud

Nivel Superior

Comprende los graduados de tecnólogos de la salud; ciencias farmacéuticas y otros relacionados con los servicios médicos como: higiene, nutrición, optometría, prótesis, rehabilitación terapéutica y otros servicios médicos. Los graduados de nivel superior de organización y administración de la salud clasifican por la 34.

Técnico Medio

Comprende los graduados de citohistopatología; dietética; gastroenterología; anatomía patológica; ergoterapia; farmacia dispensarial; higiene y epidemiología; laboratorio clínico y biología clínica; bancos de sangre; logopedia y foniatría; oftalmología; terapia física y rehabilitación; psicometría; radiofísica médica; rayos x; radiología; podología; optometría y óptica; ortesis y prótesis ortopédica; bandaje ortopédico; electromedicina; tanatología y afines de nivel medio. Los graduados de microbiología clasifican por la 42; los de trabajo social de salud por la 76 y los de registros médicos, estadísticas de la salud y administración de salud por la 34.

Obrero Calificado

Comprende los graduados de control de vectores; operador de equipos médicos de liofilización; extracción de tejidos humanos; ortopedia y traumatología; auxiliar de fisioterapia, etc. Los salvavidas clasifican por la 87 y los mecánicos de equipos electromédicos clasifican en dependencia con la especificidad del equipo, principalmente por la 52.

DEPORTE Y CULTURA FÍSICA**75 Deporte y cultura física****Nivel Superior**

Comprende los graduados de cultura física

Técnico Medio

Comprende los graduados de acondicionamiento físico. Los graduados de estadísticas deportivas clasifican por la 34 y los auxiliares de psicología del deporte por la 31.

Obrero Calificado

No se incluyen obreros calificados. Los graduados de mantenimiento y reparación de instalaciones deportivas clasifican por la 58 y los de elaboración y reparación de equipos e implementos deportivos por la 54.

SERVICIOS**76 Servicios Sociales****Técnico Medio**

Comprende trabajadores sociales (de reciente formación emergente) y los de trabajo social de salud.

87 Otros Servicios

Técnico Medio

Comprende los graduados de relojería; servicios de belleza; servicios gastronómicos; cocineros (elaboración de alimentos); comercio; alojamiento hotelero; recepción hotelera; regiduría de pisos; animación; turismo y guías de turismo; marinos; artesanía; etc. Los graduados de servicios fotográficos clasifican por la 21 y los de actividades relativas al trabajo policial y de extinción de incendios por la 90.

OTRAS ESPECIALIDADES

90 Carreras Militares

Se incluirán aquellas especialidades que se hayan cursado en Instituciones Militares (MINFAR y MININT) y que por su especialización no puedan ser clasificadas en los grupos anteriores.

99 No Especificados

Con este código se identificarán aquellos casos en que no hubo respuesta.

ANEXO I

INDICE ALFABÉTICO DE TÍTULOS SELECCIONADOS

(En general no se indican en los títulos las palabras “ingeniero”, “licenciado” u otras similares, con excepción de cuando es necesario ponerla para evitar confusiones entre carreras)

NIVEL SUPERIOR (UNIVERSITARIO)

<u>Actuación</u>	21	<i>Coloproctología</i>	71	<i>Educación Construcción de Maquinarias</i>	14
<u>Dramática</u>		<i>Composición</i>	21	<i>Educación Contabilidad</i>	14
<i>Agrimensura</i>	31	<i>Comunicación Audiovisual</i>	21	<i>Educación Defectología</i>	14
<i>Agroindustrial Azucarera</i>	54	<i>Comunicador Social</i>	32	<i>Educación Economía</i>	14
<i>Agronomía (Plan Turquino)</i>	62	<i>Construcción de Maquinarias</i>	52	<i>Educación Edificaciones</i>	14
<i>Agronomía, Agrónomo</i>	62	<i>Construcción Naval y Reparación de Buques</i>	52	<i>Educación Educación Física</i>	14
<i>Alergia</i>	71	<i>Contabilidad</i>	34	<i>Educación Eléctrica</i>	14
<i>Alimentos</i>	42	<i>Contabilidad y Finanzas</i>	34	<i>Educación Electroenergética</i>	14
<i>Anatomía Humana</i>	71	<i>Contrabajo</i>	21	<i>Educación Español y Literatura</i>	14
<i>Anatomía Patológica</i>	71	<i>Control Automático</i>	52	<i>Educación Finanzas</i>	14
<i>Anestesiología y Reanimación</i>	71	<i>Control Económico</i>	34	<i>Educación Física</i>	14
<i>Angiología</i>	71	<i>Cultura Física</i>	75	<i>Educación Física Escolar</i>	14
<i>Arquitectura</i>	58	<i>Danza Contemporánea</i>	21	<i>Educación Física Preescolar</i>	14
<i>Arte Danzario</i>	21	<i>Danza Folklórica</i>	21	<i>Educación Física y Astronomía</i>	14
<i>Arte Teatral</i>	21	<i>Deportes</i>	75	<i>Educación Física y Electrónica</i>	14
<i>Artes Plásticas</i>	21	<i>Deportes Acuáticos</i>	75	<i>Educación Física y Recreación</i>	14
<i>Astronomía</i>	31	<i>Deportes de Combate</i>	75	<i>Educación Geografía</i>	14
<i>Atletismo</i>	75	<i>Derecho</i>	38	<i>Educación Historia y Ciencias Sociales</i>	14
<i>Automática</i>	52	<i>Dermatología</i>	71	<i>Educación Laboral</i>	14
<i>Ballet</i>	21	<i>Dirección (arte)</i>	21	<i>Educación Laboral y Dibujo Técnico</i>	14
<i>Baloncesto-Balonmano</i>	75	<i>Dirección Coral</i>	21	<i>Educación Lenguas Extranjeras - Inglés</i>	14
<i>Béisbol</i>	75	<i>Dirección de la Economía Nacional</i>	31	<i>Educación Lenguas Extranjeras - Ruso</i>	14
<i>Bibliotecología y Ciencia de la Información</i>	32	<i>Dirección de Orquesta</i>	21	<i>Educación Logopedia</i>	14
<i>Bioestadística</i>	34	<i>Dirección Musical de Sonido</i>	21	<i>Educación Marxismo Leninismo e Historia</i>	14
<i>Biología</i>	42	<i>Dirección Teatral</i>	21	<i>Educación Matemática</i>	14
<i>Biología Marina</i>	42	<i>Diseño</i>	54	<i>Educación Matemática y Computación</i>	14
<i>Bioquímica</i>	42	<i>Diseño Industrial</i>	54	<i>Educación Mecánica</i>	14
<i>Bioquímica Clínica</i>	71	<i>Diseño Industrial Cerámica</i>	54	<i>Educación Mecanizada de la Producción Agropecuaria</i>	14
<i>Boxeo</i>	75	<i>Diseño Industrial Maquinarias</i>	54	<i>Educación Musical</i>	14
<i>Canto</i>	21	<i>Diseño Industrial Vestuario</i>	54	<i>Educación Oligofrenopedagogía</i>	14
<i>Canto Coral</i>	21	<i>Diseño Informacional</i>	21	<i>Educación Pecuaria</i>	14
<i>Cardiología</i>	71	<i>Diseño Informacional Hábitat</i>	21	<i>Educación Pedagogía y Psicología</i>	14
<i>Cartografía</i>	31	<i>Dramaturgia</i>	21	<i>Educación Planificación</i>	14
<i>Ciencias Alimentarias</i>	42	<i>Economía</i>	31	<i>Educación Planificación y Organización Económica</i>	14
<i>Ciencias de la Computación</i>	48	<i>Economía Agropecuaria</i>	31	<i>Educación Preescolar</i>	14
<i>Ciencias Empresariales</i>	34	<i>Economía de la Industria</i>	31	<i>Educación Primaria</i>	14
<i>Ciencias Farmacéuticas</i>	42	<i>Economía del Comercio Exterior</i>	31	<i>Educación Producción Vegetal</i>	14
<i>Ciencias Políticas</i>	31	<i>Economía del Transporte</i>	31	<i>Educación Química</i>	14
<i>Ciencias Sociales</i>	31	<i>Economía del Turismo</i>	31	<i>Educación Riego y Drenaje</i>	14
<i>Cirugía Cardiovascular</i>	71	<i>Economía Política</i>	31	<i>Educación Ruso con segunda Lengua Extranjera</i>	14
<i>Cirugía General</i>	71	<i>Edición</i>	21	<i>Educación Sanidad Vegetal</i>	14
<i>Cirugía Maxilo-Facial</i>	72	<i>Educación Agronomía</i>	14	<i>Educación Trastornos de la</i>	14
<i>Cirugía Pediatra</i>	71	<i>Educación Agropecuaria</i>	14		
<i>Cirugía Plástica</i>	71	<i>Educación Artes Plásticas</i>	14		
<i>Civil</i>	58	<i>Educación Biología</i>	14		
<i>Clarinete</i>	21	<i>Educación Construcción</i>	14		

<i>Conducta</i>		<i>Educación Veterinaria</i>	14	<i>Elaboración de Madera</i>	52
NIVEL SUPERIOR (UNIVERSITARIO) (continuación)					
<i>Eléctrica</i>	52	<i>Higiene Comunal</i>	71	<i>Medicina del Trabajo</i>	71
<i>Electroenergética</i>	52	<i>Higiene Escolar</i>	71	<i>Medicina del Transporte y Cultura Física</i>	71
<i>Electromecánica Minero-Metalúrgica</i>	52	<i>Higiene General</i>	71	<i>Medicina Física y Rehabilitación</i>	71
<i>Electrónica, Eléctrica</i>	52	<i>Hilandería</i>	52	<i>Medicina General</i>	71
<i>Embriología</i>	71	<i>Histología</i>	71	<i>Medicina General Integral</i>	71
<i>Endocrinología</i>	71	<i>Historia</i>	22	<i>Medicina Interna</i>	71
<i>Energética Nuclear</i>	52	<i>Historia del Arte</i>	22	<i>Medicina Legal</i>	71
<i>Enfermería</i>	73	<i>Información Científico Técnica y Bibliotecología</i>	32	<i>Medicina Veterinaria</i>	64
<i>Epidemiología</i>	71	<i>Informática</i>	48	<i>Medicina Veterinaria (Plan Turquino)</i>	64
<i>Equipos y Componentes Eléctricos</i>	52	<i>Ingeniería Agrónoma</i>	62	<i>Metalurgia</i>	52
<i>Equipos y Componentes Electrónicos</i>	52	<i>Ingeniería Civil</i>	58	<i>Meteorología</i>	31
<i>Escultura</i>	21	<i>Ingeniería Eléctrica</i>	52	<i>Microbiología</i>	42
<i>Esgrima</i>	75	<i>Ingeniería Hidráulica</i>	58	<i>Minería</i>	54
<i>Estomatología</i>	72	<i>Ingeniería Industrial</i>	54	<i>Música</i>	21
<i>Estomatología General</i>	72	<i>Ingeniería Mecánica</i>	52	<i>Musicología</i>	21
<i>Estructuras</i>	58	<i>Ingeniería Metalurgia</i>	52	<i>Natación-Polo Acuático</i>	75
<i>Estudios Socioculturales</i>	31	<i>Ingeniería Nuclear</i>	52	<i>Nefrología</i>	71
<i>Explotación de Minas</i>	54	<i>Ingeniería Poligráfica (Tecnología, Maquinaria)</i>	52	<i>Neonatología</i>	71
<i>Explotación del Transporte</i>	52	<i>Ingeniería Química</i>	52	<i>Neurocirugía</i>	71
<i>Explotación del Transporte Marítimo</i>	52	<i>Ingeniería Telecomunicaciones</i>	52	<i>Neurología</i>	71
<i>Facultad Preparatoria</i>	01	<i>Ingeniería Textil (Hilandería, Tejeduría)</i>	52	<i>Nuclear</i>	52
<i>Fagot</i>	21	<i>Ingeniero Organizador de Empresas</i>	34	<i>Nutrición e Higiene de los Alimentos</i>	71
<i>Farmacología</i>	71	<i>Inmunología</i>	71	<i>Oboe</i>	21
<i>Filosofía Marxista-Leninista</i>	22	<i>Judo</i>	75	<i>Obras de Transporte</i>	58
<i>Finanzas y Créditos</i>	34	<i>Juegos Deportivos</i>	75	<i>Obras Estructurales</i>	58
<i>Física</i>	44	<i>Laboratorio Clínico</i>	71	<i>Obstetricia y Ginecología</i>	71
<i>Física Nuclear</i>	44	<i>Lengua Alemana</i>	22	<i>Oceanología</i>	31
<i>Fisiología Normal y Patología</i>	71	<i>Lengua Francesa</i>	22	<i>Oftalmología</i>	71
<i>Flauta</i>	21	<i>Lengua Inglesa</i>	22	<i>Oncología</i>	71
<i>Forestal</i>	62	<i>Lengua Rusa</i>	22	<i>Organización de Empresas</i>	34
<i>Forestal (Plan Turquino)</i>	62	<i>Letras</i>	22	<i>Organización y Administración de la Salud</i>	34
<i>Fotografía</i>	21	<i>Levantamiento de Pesas</i>	75	<i>Ortodoncia</i>	72
<i>Fútbol</i>	75	<i>Licenciatura Química</i>	44	<i>Ortopedia y Traumatología</i>	71
<i>Gastroenterología</i>	71	<i>Logopedia y Foniatría</i>	71	<i>Otorrinolaringología</i>	71
<i>Genética Clínica</i>	71	<i>Lucha Libre Greco</i>	75	<i>Paradoncia</i>	72
<i>Geodesia</i>	31	<i>Maquinaria Poligráfica</i>	52	<i>Pecuaría</i>	64
<i>Geofísica</i>	44	<i>Máquinas Computadoras</i>	52	<i>Pediatría</i>	71
<i>Geografía</i>	31	<i>Matemática</i>	46	<i>Percusión</i>	21
<i>Geografía Física</i>	44	<i>Mecánica</i>	52	<i>Periodismo</i>	32
<i>Geología</i>	44	<i>Mecánica Automotriz</i>	52	<i>Piano</i>	21
<i>Geología y Exploración de Yacimientos</i>	44	<i>Mecánica Industrial</i>	54	<i>Pintura</i>	21
<i>Gerontología y Geriatria</i>	71	<i>Mecanización de la Producción Agropecuaria</i>	62	<i>Planificación de la Economía Nacional</i>	31
<i>Gestión Hotelera</i>	34	<i>Mecanización de la Producción Agropecuaria (Plan Turquino)</i>	62	<i>Producción (Arte)</i>	21
<i>Gimnástica-Gimnasia Rítmica Deportiva</i>	75	<i>Mecanización de los Procesos de Carga y Descarga</i>	52	<i>Producción Azucarera</i>	54
<i>Grabado</i>	21	<i>Mecanización de los Procesos de Carga y Descarga de los Puertos</i>	52	<i>Producción Bioquímica y Alimentos</i>	54
<i>Guitarra</i>	21	<i>Medicina</i>	71	<i>Producción de Madera</i>	52
<i>Hematología</i>	71			<i>Profesoral Media Básica de Alemán</i>	14
<i>Hidráulica</i>	58				

<i>Profesoral Media Básica de Francés</i>	14	<i>Profesoral Media Básica de Ruso</i>	14
---	----	--	----

NIVEL SUPERIOR (UNIVERSITARIO) (conclusión)

<i>Profesoral Media General de Biología</i>	14	<i>Profesoral Superior de Mecanización Agrícola</i>	14	<i>Sonido</i>	21
<i>Profesoral Media General de Educación Laboral</i>	14	<i>Profesoral Superior de Patología Animal</i>	14	<i>Teatralogía</i>	21
<i>Profesoral Media General de Español</i>	14	<i>Profesoral Superior de Pecuaria</i>	14	<i>Tecnología de Construcción de Maquinarias</i>	52
<i>Profesoral Media General de Física</i>	14	<i>Profesoral Superior de Procesos Químicos</i>	14	<i>Tecnología de la Madera (Elaboración y Producción)</i>	52
<i>Profesoral Media General de Geografía</i>	14	<i>Profesoral Superior de Producción Vegetal</i>	14	<i>Tecnología de la Producción Azucarera</i>	54
<i>Profesoral Media General de Historia</i>	14	<i>Profesoral Superior de Química</i>	14	<i>Tecnología de la Producción Poligráfica</i>	52
<i>Profesoral Media General de Inglés</i>	14	<i>Profesoral Superior de Riego y Drenaje</i>	14	<i>Tecnología de las Producciones Bioquímicas y Alimentarias</i>	54
<i>Profesoral Media General de Matemática</i>	14	<i>Profesoral Superior de Veterinaria</i>	14	<i>Tecnología de las Producciones Químicas</i>	52
<i>Profesoral Media General de Química</i>	14	<i>Profesoral Superior Francés</i>	14	<i>Tecnología de los Artículos de Confección</i>	52
<i>Profesoral Superior de Agronomía</i>	14	<i>Profesoral Superior Ruso</i>	14	<i>Tecnología del Cuero y la Piel</i>	52
<i>Profesoral Superior de Alemán</i>	14	<i>Prótesis Estomatológica</i>	72	<i>Tecnología Mecánica Azucarera</i>	52
<i>Profesoral Superior de Biología</i>	14	<i>Psicología</i>	31	<i>Tecnología Poligráfica</i>	52
<i>Profesoral Superior de Comunismo Científico</i>	14	<i>Psiquiatría</i>	71	<i>Tecnólogo de la Salud</i>	74
<i>Profesoral Superior de Construcción</i>	14	<i>Psiquiatría Infantil</i>	71	<i>Tejeduría</i>	52
<i>Profesoral Superior de Economía</i>	14	<i>Química, Ingeniería</i>	52	<i>Telecomunicaciones</i>	52
<i>Profesoral Superior de Economía Política</i>	14	<i>Radiología</i>	71	<i>Termoenergética</i>	52
<i>Profesoral Superior de Electrónica</i>	14	<i>Radioquímica</i>	44	<i>Traducción e Intérprete de Idiomas</i>	14
<i>Profesoral Superior de Energía</i>	14	<i>Recreación</i>	87	<i>Transporte Automotor</i>	52
<i>Profesoral Superior de Español</i>	14	<i>Refrigeración y Climatización</i>	52	<i>Transporte Ferroviario</i>	52
<i>Profesoral Superior de Filosofía Marxista Leninista</i>	14	<i>Relaciones Económicas Internacionales</i>	31	<i>Trombón</i>	21
<i>Profesoral Superior de Física</i>	14	<i>Relaciones Internacionales</i>	31	<i>Trompa</i>	21
<i>Profesoral Superior de Geografía</i>	14	<i>Relaciones Políticas Internacionales</i>	31	<i>Trompeta</i>	21
<i>Profesoral Superior de Historia</i>	14	<i>Reumatología</i>	71	<i>Urología</i>	71
<i>Profesoral Superior de Inglés</i>	14	<i>Riego y Drenaje</i>	58	<i>Vías de Comunicaciones</i>	58
<i>Profesoral Superior de Matemática</i>	14	<i>SAD-Técnico-Económica</i>	34	<i>Viola</i>	21
<i>Profesoral Superior de Mecánica</i>	14	<i>Sanidad Vegetal</i>	62	<i>Violín</i>	21
		<i>Saxofón</i>	21	<i>Violonchelo</i>	21
		<i>Sicología</i>	31	<i>Virología</i>	42
		<i>Sistemas Automatizados de Dirección</i>	34	<i>Voleibol</i>	75
		<i>Sociología</i>	31		

NIVEL MEDIO

<i>Abastecimiento de Agua, Alcantarillado y Purificadores de Aguas Residuales</i>	58	<i>Agronomía de Montaña</i>	62	<i>Artesanía</i>	87
<i>Acabado Textil</i>	54	<i>Agroquímica</i>	62	<i>Audio</i>	52
<i>Acondicionamiento Físico</i>	75	<i>Agrotécnica de la Caña</i>	62	<i>Auxiliar de Psicología del Deporte</i>	31
<i>Acondicionamiento Físico (deporte)</i>	75	<i>Alojamiento Hotelero</i>	87	<i>Auxiliares Pedagógicos</i>	14
<i>Administración de Salud</i>	34	<i>Anatomía Patológica</i>	74	<i>Avicultura</i>	62
<i>Aduana</i>	34	<i>Anestesia</i>	74	<i>Bailarín de ballet</i>	21
<i>Agrimensor y Perito Tasador de Tierras</i>	62	<i>Animación</i>	87	<i>Bailarín de danza</i>	21
<i>Agrocomercialización</i>	34	<i>Arquitectura</i>	58	<i>Ballet (profesor, bailarín)</i>	21
<i>Agrometeorología</i>	62	<i>Artes Dramáticas (Maquillaje, Vestuario, Escenografía)</i>	21	<i>Banco de Sangre</i>	74
<i>Agronomía</i>	62	<i>Artes Gráficas</i>	21	<i>Bandaje Ortopédico</i>	74
		<i>Artes Plásticas</i>	21	<i>Bibliotecología y técnicas de documentales</i>	32

<i>Biología Marina y Pesquera</i>	42	<i>Cartografía</i>	58
<i>Calzado y Talabartería</i>	54	<i>Cerámica</i>	54
<i>Carrocería</i>	52	<i>Ciencias Jurídicas</i>	38

NIVEL MEDIO (continuación)

<i>Circo (Payaso, comediante, excéntrico musical)</i>	21	<i>Elaboración Mecánica de la Madera</i>	54	<i>Hidrografía</i>	44
<i>Citohistopatología</i>	74	<i>Electricidad</i>	52	<i>Higiene y Epidemiología</i>	74
<i>Citología</i>	74	<i>Electricidad de Montaje Industrial</i>	52	<i>Hilandería</i>	54
<i>Cocinero</i>	87	<i>Electromecánica Naval</i>	52	<i>Iconopatografía</i>	74
<i>Colaboración</i>	34	<i>Electromedicina</i>	74	<i>Impresión</i>	54
<i>Comediante circo</i>	21	<i>Electrónica</i>	52	<i>Industria Electrónica</i>	52
<i>Comercio</i>	87	<i>Electrotecnia Naval</i>	52	<i>Información Económica</i>	34
<i>Comercio Exterior</i>	34	<i>Encuadernación</i>	54	<i>Informática</i>	48
<i>Comercio Interior</i>	34	<i>Enfermería (General, Pediátrica y Obstetricia)</i>	73	<i>Instalaciones, Explotación y Reparación de Equipos de Cine</i>	21
<i>Composición</i>	54	<i>Entomología Médica</i>	74	<i>Instructores de Arte</i>	14
<i>Confecciones</i>	54	<i>Equipos Electrónicos de Aviación</i>	52	<i>Instrumentación y Control</i>	52
<i>Conformación de Metales</i>	52	<i>Equipos Tractivos</i>	52	<i>Jardinería y Floricultura</i>	62
<i>Conservación de Alimentos por Frío</i>	54	<i>Ergoterapia</i>	74	<i>Laboratorio Clínico y Biología Clínica</i>	74
<i>Conservación y Mejoramiento de los Suelos</i>	62	<i>Escenografía</i>	21	<i>Laboratorio Veterinario</i>	62
<i>Construcción Civil</i>	58	<i>Espectáculos Musicales</i>	21	<i>Laminación</i>	52
<i>Construcción de Vías Férreas</i>	52	<i>Estadística de la Salud</i>	34	<i>Logopedia y Foniatría</i>	74
<i>Construcción Naval</i>	52	<i>Estadística Económica</i>	34	<i>Maestro de Educación Especial</i>	14
<i>Construcción y Reparación de Vagones</i>	52	<i>Estadísticas Deportivas</i>	34	<i>Maestros Hogaristas</i>	14
<i>Construcción y Reparación de Vías Férreas</i>	58	<i>Estomatología</i>	72	<i>Maestros Normalistas</i>	14
<i>Construcciones Metálicas</i>	52	<i>Excéntrico musical circo</i>	21	<i>Mandos Hidráulicos y Neumáticos</i>	52
<i>Contabilidad</i>	34	<i>Explotación de Sistemas de Computación</i>	48	<i>Mantenimiento Eléctrico</i>	52
<i>Contador Profesional</i>	34	<i>Explotación de Transporte Ferroviario</i>	52	<i>Mantenimiento y Reparación de Automóviles</i>	52
<i>Control del Transito Aéreo</i>	52	<i>Explotación del Transito Aéreo Automotor</i>	52	<i>Maquillaje</i>	21
<i>Cultivo de Cítricos, Frutales y Tabaco</i>	62	<i>Explotación del Transporte Marítimo</i>	52	<i>Maquinaria Azucarera</i>	52
<i>Danza (profesor, bailarín)</i>	21	<i>Farmacia Industrial</i>	52	<i>Máquinas Computadoras Electrónicas</i>	52
<i>Defectoscopía</i>	44	<i>Farmacia Dispensarial</i>	74	<i>Máquinas de Fábricas de Cuero, Calzado y Piel</i>	54
<i>Derecho Laboral</i>	38	<i>Farmacia Industrial Conservación de Alimentos por Frío</i>	52	<i>Maquinas Navales</i>	52
<i>Despacho de Vuelos</i>	52	<i>Finanzas</i>	34	<i>Marinos</i>	87
<i>Dibujo de Construcción</i>	58	<i>Forestal</i>	62	<i>Matemática Aplicada</i>	34
<i>Dibujo Mecánico</i>	52	<i>Formación de Maestros Primarios</i>	14	<i>Mecánica de Montaje Industrial</i>	52
<i>Dibujo Técnico</i>	52	<i>Fotografía</i>	21	<i>Mecánica de Taller</i>	52
<i>Dietista</i>	74	<i>Fotomecánica</i>	54	<i>Mecánica Gráfica</i>	52
<i>Diseño de Dispositivos y Herramientas</i>	52	<i>Galvanotécnica</i>	52	<i>Mecánica Naval</i>	52
<i>Diseño de Moldes para Plásticos y Gomas</i>	52	<i>Gastroenterología</i>	74	<i>Mecánica Textil</i>	54
<i>Diseño Mecánico</i>	52	<i>Geodesia y Cartografía</i>	44	<i>Mecánico de Ajuste de Equipos de Oficina</i>	52
<i>Economía</i>	34	<i>Geofísica</i>	44	<i>Mecánico de Equipos de la Industria de Confecciones</i>	52
<i>Economía del Trabajo</i>	34	<i>Geología</i>	44	<i>Mecánico de Equipos de Ordeño</i>	52
<i>Edificaciones</i>	58	<i>Geología de Minerales</i>	44	<i>Mecánico de Mantenimiento de Equipos Metalúrgicos</i>	52
<i>Educadoras Círculos Infantiles</i>	14	<i>Geología del Petróleo y Producciones Cerámicas</i>	44	<i>Mecánico de Motores y Equipos de Aviación</i>	52
<i>Elaboración de Alimentos (cocinero)</i>	87	<i>Guía de Turismo</i>	87	<i>Mecánico Ortopédico</i>	74
<i>Elaboración de los Metales por Presión</i>	52	<i>Hidráulica</i>	58	<i>Mecanización Agrícola</i>	62
<i>Elaboración del Mueble</i>	54	<i>Hidrogeología e Investigación Geológica</i>	44	<i>Mecanización de la Construcción</i>	58
				<i>Mecanización Portuaria</i>	52

<i>Medicina Nuclear Radioterapia</i>	74	<i>Metalurgia no Ferrosa</i>	52	<i>Microbiología</i>	42
<i>Mediciones Radiotécnicas</i>	52	<i>Meteorología, Hidrografía</i>	44	<i>Microondas</i>	52
<i>Metalurgia</i>	52	<i>Metrología</i>	44		
NIVEL MEDIO (conclusión)					
<i>Modelaje del Calzado y Hechura</i>	54	<i>Protección e Higiene del Trabajo</i>	34	<i>Tecnología de Alimentos</i>	54
<i>Artística del Cuero</i>		<i>Protección Física y Secreto</i>	90	<i>Tecnología de Fabricación de Azúcar</i>	54
<i>Modelista de Confecciones</i>	54	<i>Estatal</i>		<i>Tecnología de Maquinado y Corte de Metales</i>	52
<i>Textiles</i>		<i>Prótesis Estomatológica</i>	74	<i>Tecnología del Cuero, de la Piel</i>	54
<i>Montaje y Reparación de Equipos Industriales</i>	52	<i>Prótesis y Ortesis Ortopédica</i>	74	<i>Tecnología del Vidrio</i>	52
<i>Montaje y Reparación de Maquinas Herramientas</i>	52	<i>Prototipos y Dibujo Técnico</i>	52	<i>Tejeduría Plana</i>	54
<i>Motor y Fuselaje de aviación</i>	52	<i>Psicometría</i>	74	<i>Tejidos de Punto (Industrial)</i>	54
<i>Motores Diesel</i>	52	<i>Química Analítica</i>	44	<i>Teleradiomecánica</i>	52
<i>Museología</i>	21	<i>Química Industrial (incluye textil)</i>	52	<i>Terapia Física y Rehabilitación</i>	74
<i>Música (Instrumentos, Coro y Teóricas)</i>	21	<i>Química Inorgánica</i>	44	<i>Terapia Ocupacional</i>	74
<i>Navegación Marítima Pesquera</i>	52	<i>Química Orgánica</i>	44	<i>Termoenergética</i>	52
<i>Oceanología</i>	42	<i>Químico Sanitario</i>	74	<i>Textil</i>	52
<i>Oftalmología</i>	74	<i>Radiocomunicaciones y Radiodifusión</i>	52	<i>Trabajador Social</i>	76
<i>Optometría y Óptica</i>	74	<i>Radiofísica Médica</i>	74	<i>Trabajo Social de Salud</i>	76
<i>Organización del Trabajo y los Salarios</i>	34	<i>Radionavegación</i>	52	<i>Traducción e Interpretación en Alemán (Nivel Medio)</i>	14
<i>Organización y Explotación de las Comunicaciones Postales y Telegráficas</i>	52	<i>Rayos X, Radiología</i>	74	<i>Traducción e Interpretación en Árabe (Nivel Medio)</i>	14
<i>Organización y Planificación de la Industria</i>	34	<i>Realización de Proyectos</i>	52	<i>Traducción e Interpretación en Búlgaro (Nivel Medio)</i>	14
<i>Pastelería y Panadería</i>	54	<i>Recepción Hotelera</i>	87	<i>Traducción e Interpretación en Francés (Nivel Medio)</i>	14
<i>Payaso circo</i>	21	<i>Refrigeración</i>	52	<i>Traducción e Interpretación en Húngaro (Nivel Medio)</i>	14
<i>Pecuario en Ganado Porcino</i>	62	<i>Regiduría de Pisos</i>	87	<i>Traducción e Interpretación en Inglés (Nivel Medio)</i>	14
<i>Pecuario en Ganado Vacuno</i>	62	<i>Registros Médicos</i>	34	<i>Traducción e Interpretación en Japonés (Nivel Medio)</i>	14
<i>Perforación de Yacimientos de Petróleo y Explotación de Yacimientos</i>	54	<i>Rejería</i>	87	<i>Traducción e Interpretación en Polaco (Nivel Medio)</i>	14
<i>Periodismo</i>	32	<i>Reparación y Afinación de Instrumentos</i>	21	<i>Traducción e Interpretación en Rumano (Nivel Medio)</i>	14
<i>Perito Químico Azucarero</i>	52	<i>Reproducción Animal</i>	62	<i>Traducción e Interpretación en Ruso (Nivel Medio)</i>	14
<i>Pesca Industrial</i>	62	<i>Riego y Drenaje</i>	58	<i>Traducción e Interpretación en Vietnamita (Nivel Medio)</i>	14
<i>Piloto de Aviación</i>	52	<i>Sanidad Vegetal</i>	62	<i>Transmisores y Receptores</i>	52
<i>Planificación</i>	34	<i>Secretariado</i>	34	<i>Transporte Automotor</i>	52
<i>Podología</i>	74	<i>Seguridad e Higiene del Trabajo</i>	34	<i>Tratamiento de la Información</i>	34
<i>Policiología y Estudios Sociales</i>	38	<i>Señalización Ferroviaria</i>	52	<i>Turismo y Guías de Turismo</i>	87
<i>Poligrafía</i>	54	<i>Servicios de Belleza</i>	87	<i>Vestuario (Dramaturgia)</i>	21
<i>Presupuestista de Seguros y Colaboración</i>	34	<i>Servicios Fotográficos</i>	21	<i>Veterinaria</i>	64
<i>Presupuesto Estatal</i>	34	<i>Servicios Gastronómicos</i>	87	<i>Viales</i>	58
<i>Procesos Biológicos</i>	54	<i>Servicios</i>	74	<i>Zootecnia</i>	62
<i>Producción Vegetal</i>	62	<i>Sicometría</i>	52	<i>Auxiliar de Citología</i>	74
<i>Profesor de ballet</i>	21	<i>Sistemas de Radio</i>	52	<i>Auxiliar de Conductor (ferrocarril)</i>	52
<i>Profesor de danza</i>	21	<i>Sistemas de Radio, Telefónico y Telegráfico</i>	52	<i>Auxiliar de Contabilidad</i>	34
<i>Programación de Obras y Planificación Física</i>	58	<i>Sistemas Eléctricos</i>	52		
<i>Programación para Computadoras</i>	48	<i>Sistemas Telefónicos y de Datos</i>	52		
<i>Promotor Socio Cultural</i>	21	<i>Soldadura</i>	52		
<i>Protección contra Incendios</i>	90	<i>Suelo y Agroquímica</i>	62		
		<i>Tanatología Médica Legal</i>	74		
		<i>Taquimeca Bilingüe (Español-Inglés)</i>	34		
		<i>Teatro</i>	21		
		<i>Técnicas en Aplicación de Productos del Petróleo</i>	52		

OBRERO CALIFICADO

<i>Ajuste Herramentista</i>	52	<i>Albañilería</i>	58	<i>Albañilería, Yesería y Escayola,</i>	58
-----------------------------	----	--------------------	----	---	----

<i>Vidriería</i>	
<i>Alimentación Social</i>	87
<i>Análisis Químico</i>	52
<i>Animación Sociocultural</i>	21
<i>Artes y Oficios (Técnico Industrial)</i>	52
<i>Asistente Dental</i>	72
<i>Auxiliar de Anatomía Patológica</i>	74
<i>Auxiliar de Economía</i>	34
<i>Auxiliar de Enfermería</i>	73
<i>Auxiliar de Farmacia</i>	74
<i>Auxiliar de Fisioterapia</i>	74

OBRERO CALIFICADO (conclusión)

<i>Auxiliar de laboratorio</i>	74	<i>Instalaciones en Blanco y</i>	58	<i>Liofilización</i>	
<i>Auxiliar de Psicometría</i>	74	<i>Encofrado</i>		<i>Operador de Máquinas</i>	52
<i>Auxiliar de Trabajo Sanitario</i>	74	<i>Instalaciones Hidráulicas</i>	58	<i>Herramientas</i>	
<i>Auxiliar de Veterinaria</i>	62	<i>Jardinería</i>	62	<i>Operador de Planta Industrial</i>	52
<i>Cajero, Carpetero</i>	87	<i>Laminación</i>	52	<i>(Láctea, Metalurgia, Refinación de Petróleo, etc.)</i>	
<i>Calzado Ortopédico</i>	74	<i>Linotipo</i>	54	<i>Ortopedia y Traumatología</i>	74
<i>Especializado</i>		<i>Lubricación</i>	52	<i>Pailería Industrial</i>	52
<i>Calzado y Talabartería</i>	54	<i>Lunchero</i>	87	<i>Patrón de Plataforma y Altura</i>	62
<i>Camarera Especial</i>	87	<i>Mantenimiento Eléctrico</i>	52	<i>Pecuario (Vacuno o Porcino)</i>	62
<i>Cantinerio</i>	87	<i>Mantenimiento y Reparación de</i>	58	<i>Percusión Cubana</i>	21
<i>Carpintería de Ribera</i>	52	<i>Instalaciones Deportivas</i>		<i>Perforación de Pozos,</i>	44
<i>Carpintería en Blanco y</i>	58	<i>Marinero de Cubierta</i>	87	<i>Explotación de Petróleo y Gas.</i>	
<i>Encofrado</i>		<i>Mecánica de Instalación de</i>	52	<i>Pintura de Metales</i>	52
<i>Cerrajero</i>	52	<i>Equipos Industriales</i>		<i>Pizarras Telefónicas</i>	52
<i>Chapistería</i>	52	<i>Mecánica de Vehículos</i>	52	<i>Plomero</i>	58
<i>Cocinero</i>	87	<i>Automotores</i>		<i>Poligrafía Grabado</i>	54
<i>Conducción de Trenes</i>	52	<i>Mecánica Gráfica</i>	52	<i>Postal y Telegráficos</i>	52
<i>Confección Textil</i>	54	<i>Mecánico de Casa de Calderas</i>	52	<i>Producción de Alimentos</i>	54
<i>Contramaestre</i>	87	<i>Mecánico de Equipos de Ordeño</i>	54	<i>Producción de Metalurgia No</i>	52
<i>Control de Almacenes</i>	34	<i>Mecánico de Equipos Gráficos</i>	54	<i>Ferrosa</i>	
<i>Control de Calidad en el Proceso</i>	52	<i>Mecánico de Instalaciones de</i>	52	<i>Producción, Moldeado y</i>	52
<i>de Maquinado</i>		<i>Estructuras y Equipos</i>		<i>Fundición de Acero</i>	
<i>Control de Vectores</i>	74	<i>Tecnológicos</i>		<i>Puntista</i>	54
<i>Cortador</i>	52	<i>Mecánico de Mantenimiento</i>	52	<i>Rectificado</i>	52
<i>Cultivo de Arroz</i>	62	<i>Mecánico de Mantenimiento de la</i>	44	<i>Relojería Integral</i>	87
<i>Cultivo de Café, de Cacao</i>	62	<i>Industria de Petróleo.</i>		<i>Riego y Drenaje</i>	58
<i>Cultivo de Caña</i>		<i>Mecánico de Motores Diesel</i>	52	<i>Salvavidas</i>	87
<i>Cultivo de Frutales</i>	62	<i>Mecánico de Operación de</i>	52	<i>Sanidad Vegetal</i>	62
<i>Dependiente de Productos</i>	87	<i>Combinada</i>		<i>Secretariado</i>	34
<i>Gastronómicos, Alimenticios e</i>		<i>Mecánico de Refrigeración</i>	52	<i>Sistemas de Telecomunicaciones</i>	52
<i>Industriales</i>		<i>Mecánico de Reparación Agrícola</i>	54	<i>Soldador Pailero</i>	52
<i>Dibujo Mecánico</i>	52	<i>Mecánico de Reparación de</i>	52	<i>Soldadura</i>	52
<i>Distribución de Abastecimiento</i>	34	<i>Sistemas de Alimentación e</i>		<i>Tejeduría de Algodón (Hilandería,</i>	54
<i>Técnico-Material (ATM)</i>		<i>Hidráulica</i>		<i>Teñido de Tejidos, etc)</i>	
<i>Ebanistería</i>	54	<i>Mecánico de Taller</i>	52	<i>Telefonista de Hotel</i>	87
<i>Elaboración de Alimentos</i>	87	<i>Mecánico de Tuberías, Corte</i>	52	<i>Tipografía</i>	54
<i>Elaboración y Reparación de</i>	52	<i>Mecánico de Turbina</i>	52	<i>Tornería</i>	52
<i>Equipos e Implementos</i>		<i>Mecánico Electricista Montador</i>	52	<i>Tratamiento Térmico</i>	52
<i>Electricidad de Combinadas</i>	52	<i>de Equipos de Medición y Control</i>		<i>Turbinero</i>	52
<i>Electricidad de Vehículos</i>	52	<i>Mecánico Mantenimiento de</i>	52	<i>Viveros</i>	62
<i>Automotores</i>		<i>Equipos Industriales</i>		<i>Vocalista de Música Popular</i>	21
<i>Electricista Naval</i>	52	<i>Mecánico Operador de Bombas y</i>	52	<i>Vulcanizador</i>	54
<i>Evaporador</i>	52	<i>Compresores</i>		<i>Zootecnia</i>	62
<i>Explotación de Transporte</i>	52	<i>Mecánico Operador de</i>	52		
<i>Marítimo</i>		<i>Centrifugas</i>			
<i>Explotación de yacimientos</i>	44	<i>Mecánico Operador de Hornos y</i>	52		
<i>Minerales (Subterránea, a Cielo</i>		<i>Calderas</i>			
<i>Abierto)</i>		<i>Mecánico Operador de Maquinas</i>	52		
<i>Extracción de Tejidos Humanos</i>	74	<i>de Moler</i>			
<i>Floricultura, Jardinería, Viveros</i>	62	<i>Mecánico Operador de Turbinas</i>	52		
<i>Forestal</i>	62	<i>Mecánico y Reparación de</i>	52		
<i>Forja</i>	52	<i>Equipos Agrícolas</i>			
<i>Fresado</i>	52	<i>Mecanización Agrícola</i>	62		
<i>Galvanizador</i>	52	<i>Metalurgia</i>	52		
<i>Geología y Prospección de</i>	44	<i>Modelado Mecánico</i>	52		
<i>yacimientos Minerales</i>		<i>Montaje Eléctrico Naval</i>	52		
<i>Herrería, Tuneleros y Otros</i>	52	<i>Motorista de Plataforma y de</i>	52		
<i>Impresión Directa, Offset</i>	54	<i>Primera</i>			
<i>Impresión, Encuadernación,</i>	54	<i>Muebles, Orfebrería y Pintura</i>	54		
<i>Composición y Fotomecánica</i>		<i>Mural</i>			
<i>Inseminación Artificial</i>	64	<i>Normación del Trabajo</i>	34		
<i>Instalación de Tuberías – Pailero</i>	52	<i>Operación de Almacenes</i>	34		
<i>Instalaciones Eléctricas</i>	58	<i>Operador de Ambulancias</i>	87		
		<i>Operador de Equipos de Minas</i>	44		
		<i>Operador de Equipos Médicos de</i>	74		

ANEXO II

Diferencias entre el CE y la CINE

Las diferencias más notables del CE respecto a la CINE en cuanto a los niveles son las siguientes:

- Se incorpora el nivel “0” para el que no ha cursado ningún nivel
- Se une la educación preescolar con la primaria en el nivel “1”
- Se separa en dos niveles la secundaria básica y el obrero calificado (niveles “2” y “3”)
- Se separa en tres niveles el preuniversitario, el técnico medio y la pedagogía de nivel medio (niveles “4”, “5” y “6”)
- Se incorpora al nivel medio (nivel “5”) la educación postsecundaria, no terciaria de la CINE, que abarca principalmente muchos de los cursos de nivel medio que se imparten en centros de trabajo y las escuelas de idiomas
- Se unen los dos ciclos de la educación terciaria de la CINE en el nivel “7”

A continuación se muestran las diferencias entre las especialidades del CE y los sectores de la CINE . Como puede observarse no hay muchas. Lo más significativo es una mayor apertura en el clasificador nacional en las especialidades de medicina y menor apertura en cuanto a los otros servicios. También se abre el Deporte y la cultura física, que en la CINE forma parte de Servicios Personales y se abren las carreras militares que son parte de los Servicios de Seguridad en la CINE.

<u>CE</u>		<u>CINE</u>	
	Ninguna especialidad		No hay equivalente
	Programas básicos		Programas básicos
			Programas de alfabetización y de aritmética
			Desarrollo personal
	Formación de personal docente y ciencias pedagógicas		Formación de personal docente y ciencias de la educación
	Artes		Artes
	Humanidades		Humanidades
	Otras Ciencias sociales y del comportamiento		Ciencias sociales y del comportamiento
	Periodismo e información		Periodismo e información
	Enseñanza comercial y administración		Enseñanza comercial y administración
	Derecho		Derecho
	Ciencias de la vida		Ciencias de la vida
	Ciencias físicas		Ciencias físicas
	Matemáticas y estadística		Matemáticas y estadística
	Informática		Informática
	Ingeniería y profesiones afines		Ingeniería y profesiones afines
	Industria y producción		Industria y producción
	Arquitectura y construcción		Arquitectura y construcción
	Agricultura, silvicultura y pesca		Agricultura, silvicultura y pesca
	Veterinaria		Veterinaria
	Medicina		Medicina

	Estomatología		
	Enfermería		
	Otros técnicos de la salud		
	Deporte y cultura física		parte de Servicios personales
	Servicios sociales		Servicios sociales
	Otros servicios		parte de Servicios personales
			Servicios de transporte
			Protección del medio ambiente
			parte de Servicios de seguridad
	Carreras militares		parte de Servicios de seguridad
	Especialidades no especificadas		Sectores desconocidos o no especificados

ANEXO III

Niveles posibles dentro de cada especialidad

(Se ha marcado con una “X” el nivel que existe)

CÓDIGO	ESPECIALIDAD	O. CALIFIC.	T. MEDIO	SUPERIOR
	PEDAGOGÍA			
14	Formación de personal docente y ciencias pedagógicas	-	X	X
	ARTE			
21	Arte	X	X	X
	CIENCIAS SOCIALES Y HUMANÍSTICAS			
22	Humanidades	-	-	X
31	Otras Ciencias Sociales y del Comportamiento	-	X	X
32	Periodismo e Información	-	X	X
34	Enseñanza Comercial y Administración	X	X	X
38	Derecho	-	X	X
	CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS			
42	Ciencias de la vida	-	X	X
44	Ciencias Físicas	-	X	X
46	Matemática y Estadística	-	-	X
48	Informática	-	X	X
	CIENCIAS TÉCNICAS			
52	Ingeniería y Profesiones afines	X	X	X
54	Industria y Producción	X	X	X
58	Arquitectura y Construcción	X	X	X
	CIENCIAS AGROPECUARIAS			
62	Agricultura, Silvicultura y Pesca	X	X	X
64	Veterinaria	-	X	X
	CIENCIAS MÉDICAS			
71	Medicina	-	-	X
72	Estomatología	X	X	X
73	Enfermería	X	X	X
74	Otros técnicos de la Salud	X	X	X
	DEPORTE Y CULTURA FÍSICA			
75	Deporte y Cultura Física	-	X	X
	SERVICIOS			
76	Servicios Sociales	-	X	-
87	Otros Servicios	-	X	-
	OTRAS ESPECIALIDADES			
90	Carreras Militares	X	X	X
99	Desconocidos o no especificados	X	X	X