

# CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL NORMALIZADA DE LA EDUCACIÓN

**CAMPOS DE EDUCACIÓN Y  
FORMACIÓN ADAPTADA  
PARA COLOMBIA**

**CINE-F 2013 A.C. (2023)**



**CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL  
NORMALIZADA DE LA EDUCACIÓN -  
CAMPOS DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN  
ADAPTADA PARA COLOMBIA**

**CINE - F 2013 A.C. (2023)**

---

**DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
(DANE)**

PIEDAD URDINOLA CONTRERAS  
**Directora General**

LEONARDO TRUJILLO OYOLA  
**Subdirector**

EDNA PATRICIA RANGEL BARRAGÁN  
**Secretaria General**

Directores

ELKIN RAMÍREZ  
**Dirección de Geoestadística**

ANDREA RAMÍREZ PISCO  
**Dirección de Metodología y Producción Estadística**

JAVIER SEBASTIÁN RUIZ SANTACRUZ  
**Dirección de Censos y Demografía**

JULIETH ALEJANDRA SOLANO VILLA  
**Dirección de Regulación, Planeación,  
Estandarización y Normalización**

JUAN PABLO CARDOSO TORRES  
**Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales**

ANDRÉS FELIPE ORTIZ RICO  
**Dirección de Recolección y Acopio**

Álvaro Enrique Duque Soto  
**Dirección de Difusión y Cultura Estadística**

**ISBN: 978-958-624-112-0**

Dirección de Regulación, Planeación, Estandarización y  
Normalización (DIRPEN):

**Coordinación Regulación:**  
Ivan Rolando Castillo Prieto

**Investigadores:**  
Angela Patricia Sarmiento Robayo; Johana Aponte Ramírez,  
Carlos Augusto Muñoz Alfonso, Cesar Andrés Corredor Caballero

**Diseño editorial y diagramación:**  
Jazmín Carolina Waltero, Carlos Andrés Huertas, Santiago Camilo  
Arévalo

**Corrección de estilo:**  
Sonia Marcela Naranjo Morales

**Colaboración de entidades externas:**  
Academia Colombiana de Patología Oral  
Academia de Belleza Alta Peluquería y Barbería Italiana  
Asociación Colombiana de Industrias Plásticas - ACOPLÁSTICOS  
Agencia de Viajes y Turismo Tres Perlas SAS  
Agencia Nacional de Licencias Ambientales - ANLA  
Artesanías de Colombia S.A  
Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería – ACOFI  
Asociación Colombiana de Facultades de Medicina - ASCOFAME  
Asociación Colombiana de Facultades de Odontología - ACFO  
Asociación Colombiana de Facultades y Escuelas de Enfermería - ACOFAEN

Asociación Colombiana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental- ACODAL	Corporación Autónoma Regional - CAR Cundinamarca
Asociación Colombiana de Restauradores de Bienes Muebles - CORESTAUBO	Corporación Universitaria Comfacauca - UNICOMFACAUCA
Asociación Colombiana Estudiantil de Enfermería - ACOEEN	Corporación Universitaria del Huila - CORHUILA
Asociación de Facultades, Programas y Departamentos de Economía - AFADECO	Corporación Universitaria Minuto de Dios - UNIMINUTO
Asociación de productores agropecuarios - ASOCARUPA	Corporación Universitaria Rafael Nuñez
Asociación de Profesionales del Sector Minero - APMC	Corporación Universitaria Santa Rosa de Cabal
Asociación Nacional de Enfermeras de Colombia - ANEC	Crear Barber Shop
Cámara de Comercio de Bogotá	Ecoagro del oriente
Cámara de Comercio de Cartago	Educación Técnica Laboral - CENSA
Centro de Belleza Yiyen	Escuela Colombiana para la Salud y la Estética
Centro de Capacitación Laboral y Formación Ciudadana - CENCALA	Escuela de Artes y Oficios Santo Domingo
Colegio Colombiano de Fonoaudiólogos - CCF	Escuela de Belleza Mariela
Colegio Colombiano de Odontólogos - CCO	Escuela Superior de Administración Pública - ESAP
Colegio Colombiano de Psicólogos - COLPIC	Escuela Superior De Guerra - ESDEG
Colegio Colombiano de Terapia Respiratoria – CCTR	Excelencia Exequial Monte Sacro
Colegio Nacional de Bacteriología - CNB	Federación Nacional de Industriales de la Madera - FEDEMADERAS
Colegio San Bonifacio de las Lanzas	Federación Nacional de Arroceros - FEDEARROZ
Colsubsidio Educación Tecnológica	Federación Nacional de Comerciantes Empresarios - FENALCO
Comisión Nacional Intersectorial de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior - CONACES	Federación Nacional de Artesaneras Tradicionales de Colombia
Comité Olímpico Colombiano	Federación Odontológica Colombiana - FOC
CONACES Sala de Evaluación (TIC)	Fondo de Desarrollo de la Educación Superior - FODESEP
Consejo Colombiano de Recreación	Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS
Consejo Nacional de Bibliotecología - CNB	Fundación Universitaria del Área Andina
Consejo Nacional de Técnicos Electricistas - CONTE	Fundación Universitaria Konrad Lorenz
Consejo Nacional para el Trabajo Social - CONETS	Fundación Universitaria Los Libertadores
Consejo Nacional Profesional de Economía - CONALPE	Gobernación de Sucre
Consejo Profesional de Ingeniería Química de Colombia - CPIQ	Ilex Acción Jurídica
Consejo Profesional Nacional de Arquitectura y sus Profesiones Auxiliares - CPNAA	Institución Universitaria Colegio Mayor del Cauca
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería - COPNIA	Instituto Americano de Belleza
Consejo Superior de La Judicatura	Instituto de Estética Europea Método CEM S.A.S.
Consejo Técnico Nacional de Enfermería - ACOFAEN	Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM
Consultores, Profesores e Investigadores – Independientes	Instituto Distrital de Recreación y Deporte - IDR D
Corpoesthetic	Instituto Nacional para Ciegos - INCI
	Instituto Nacional para Sordos - INSOR

Instituto Técnico Agrícola  
Instituto Tecnológico Metropolitano - ITM  
Instituto Superior de Ciencias Sociales y Económico Familiares - ICSEF  
Inversiones Montesacro SAS  
Asociación Nacional de Profesiones de la Salud - ASSOSALUD  
Asociación de Parteras La Cigüeña  
Mesa Sectorial de Servicios Personales - SENA  
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible  
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo - MINCIT  
Ministerio de Cultura  
Ministerio de Educación Nacional  
Ministerio de Justicia y del Derecho  
Ministerio de Minas y Energía  
Ministerio de Salud y Protección Social  
Ministerio del Deporte  
Ministerio del Trabajo  
Organización Colegial de Enfermería - OCE  
Politécnico Grancolombiano  
Politécnico María Auxiliadora  
Pontificia Universidad Javeriana  
Rama Judicial - Consejo Superior de la Judicatura  
Red Nacional de Educación Religiosa y Áreas Afines - REDERE  
RyR Consultores Asociados  
Secretaría de Educación - ETC Bello  
Secretaría de Educación Nariño  
Sedenorte Institución Técnica  
Servicio Geológico Colombiano  
Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA  
Sociedad Colombiana de Anestesiología y Reanimación SCARE  
Sociedad Colombiana de Filosofía  
Sociedad Colombiana de Geología  
Superintendencia de Transporte  
Superintendencia de Notariado y Registro  
Tecnológico de Antioquia Institución Universitaria

Fundación Universitaria Cafam - UNICFAM  
Asociación Hotelera y Turística de Colombia - COTELCO  
Fundación Universitaria para el Desarrollo Humano – UNINPAHU  
Universidad Antonio Nariño  
Universidad Autónoma de Bucaramanga  
Universidad Autónoma de Occidente  
Universidad Católica de Colombia  
Universidad Católica Luis Amigó  
Universidad Corporación en Estudios de la Salud - CES  
Universidad Cooperativa de Colombia  
Universidad de América  
Universidad de Antioquia  
Universidad de Caldas  
Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales - UDCA  
Universidad de La Sabana  
Universidad de La Salle  
Universidad de los Llanos  
Universidad de Medellín  
Universidad de Nariño  
Universidad de Santander  
Universidad del Quindío  
Universidad del Rosario  
Universidad del Valle  
Universidad Distrital Francisco José de Caldas  
Universidad Escuela de Ingeniería de Antioquia - EIA  
Universidad El Bosque  
Universidad Escuela Colombiana de Carreras Industriales - ECCI  
Universidad Escuela de Administración de Negocios - EAN  
Universidad Escuela de Administración, Finanzas e Instituto Tecnológico - EAFIT  
Universidad Externado de Colombia  
Universidad Instituto Colombiano de Estudios Superiores de Incolda - ICESI  
Universidad Industrial de Santander - UIS  
Universidad La Gran Colombia  
Universidad Manuela Beltrán

Universidad Militar Nueva Granada  
Universidad Nacional Abierta y a Distancia - UNAD  
Universidad Nacional de Colombia  
Universidad Pedagógica Tecnológica de Colombia - UPTC  
Universidad Popular del Cesar  
Universidad Santo Tomás  
Universidad Surcolombiana  
Universidad Tecnológica de Pereira  
Universidad Unicervantes

# CONTENIDO

<b>2.1. Objetivo</b>	14
<b>2.2. Alcance y usos</b>	14
<b>4.1. Criterios de clasificación</b>	16
<b>4.2. Programas y certificaciones interdisciplinarios</b>	20
<b>5.2. Estructura general</b>	24
<b>5.3. Estructura detallada</b>	25
<b>7.1. Relación de la CINE-F 2013 A.C. (2023) con la CINE-F 2013 Internacional UNESCO</b>	34
<b>7.2. Relación de la CINE-F 2013 A.C. (2023) con la CINE 2011 y la CINE 97 Internacional UNESCO</b>	39
00 Programas y certificaciones genéricos	43
01 Educación	46
02 Artes y Humanidades	50
03 Ciencias Sociales, Periodismo e Información	60
04 Administración de Empresas y Derecho	67
05 Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadística	76
06 Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)	85
07 Ingeniería, Industria y Construcción	88
08 Agropecuario, Silvicultura, Pesca y Veterinaria	103
09 Salud y Bienestar	109
10 Servicios	118

# INTRODUCCIÓN

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), como ente rector y coordinador del Sistema Estadístico Nacional (SEN), en cumplimiento de lo establecido en los artículos 8 y 9 de la Ley 2335 de 2023, que establecen que el DANE actuará como máxima autoridad del Sistema Estadístico Nacional (SEN) y tendrá las siguientes facultades y deberes: *“1.- Podrá aprobar estándares y emitir directrices, a partir de criterios técnicos, normas reconocidas internacionalmente y buenas prácticas estadísticas, a fin de ser aplicadas en todo el Sistema Estadístico Nacional para la elaboración, la producción y difusión de las estadísticas oficiales. 2.- Deberá promover el uso de las clasificaciones, los estándares y las terminologías aplicadas en las estadísticas oficiales por parte de los productores de estadísticas y de los proveedores de registros administrativos. 3.- Deberá fomentar la cultura estadística, de manera mancomunada con quienes producen estadísticas y con organismos multilaterales. 4.- Ejercerá como garante de la administración de datos del sistema y deberá promover las integraciones de datos de diferentes fuentes en ambientes seguros y de forma ética y responsable.”*

Igualmente, el artículo 10 de la Ley 2335 de 2023, que establece que la finalidad del SEN es *“establecer e implementar un esquema de coordinación y articulación entre los componentes que lo conforman, que permita mejorar la información estadística producida para la toma de decisiones a nivel nacional*

*y territorial con estándares de calidad, con lenguajes y procedimientos comunes, respetuosos de los principios que rigen las estadísticas oficiales contenidas en el artículo 4 de la presente ley y de los estándares estadísticos internacionales y que contribuyan a la transparencia, pertinencia, interoperabilidad, acceso, oportunidad y coherencia de las estadísticas producidas en el país; de modo que la formulación de políticas públicas esté soportada en evidencia verificable que propenda por una mejora en las condiciones de vida de la sociedad en general (...).”*

En este sentido, el DANE en el año 2023 actualizó la clasificación CINE, con la colaboración del Ministerio de Educación, del Trabajo, de Salud, de Cultura, SENA y diversas instituciones de educación superior y entidades dedicadas a la formación para el trabajo y desarrollo humano. Además, se destacó la participación de agremiaciones y asociaciones del sector educativo, evidenciando un esfuerzo para fortalecer y mejorar este importante sistema de clasificación.

El país requiere una clasificación que refleje la realidad nacional y permita la comparabilidad internacional en materia de campos educativos y de formación. Por tal motivo la Dirección de Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización (DIRPEN), acoge las recomendaciones internacionales del Instituto de Estadística de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO UIS) y la



Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico (OCDE) para realizar el mantenimiento de la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación - Campos de Educación y Formación Adaptada para Colombia (CINE-F 2013 A.C.).

El objetivo de este documento es presentar el mantenimiento realizado al documento de la CINE-F 2013 para Colombia y evidenciar las particularidades de los programas educativos. Este mantenimiento conserva la metodología utilizada por el referente internacional que está diseñada con una jerarquía de tres niveles: campos amplios, campos específicos y campos detallados. Para la conformación de dichos campos se sigue un enfoque de contenido temático que corresponde al mismo método utilizado en las versiones anteriores de la CINE (1976, 1997 y 2011).

Es importante precisar que la CINE-F 2013 A.C. se desarrolló de manera independiente frente a sus versiones anteriores; esta clasifica por campos de educación y formación, mientras que la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación Niveles de Educación y Formación (CINE-N 2011 A.C.) clasifica por niveles de educación y formación. Estas dos clasificaciones, pese a tener distintas dimensiones conforman una matriz cruzada donde el eje horizontal representa los campos (CINE-F 2013 A.C.) y el eje vertical los niveles de educación y formación (CINE-N 2011 A.C.).

El trabajo de mantenimiento del DANE se validó con: el Ministerio de Educación Nacional (MEN); la Comisión Nacional Intersectorial de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior (CONACES); el Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA);

el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF); el Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (ICFES), y diferentes asociaciones, agremiaciones, facultades y colegios académicos existentes en cada programa y disciplina.

El documento relaciona la siguiente información:

- Los antecedentes y la introducción a la CINE, dando claridad de los aspectos más relevantes del proceso de mantenimiento.
- El objetivo principal de la clasificación, sus usos y la importancia que tiene en la generación de estadísticas comparables nacional e internacionalmente.
- Las unidades estadísticas y los criterios para clasificar programas y sus respectivas certificaciones.
- La estructura general de la clasificación y el contenido de sus tres niveles: campos amplios, específicos y detallados.
- Los principales cambios de la CINE-F 2013 A.C. (2023) respecto al referente internacional.
- Las tablas de correspondencia de la versión adaptada CINE-F 2013 A.C. (2023) Vs CINE-F 2013 internacional UNESCO y la correspondencia entre la CINE-F 2013 A.C. (2023) Vs las versiones internacionales CINE 2011 y CINE 1997.

- Las notas explicativas, compuestas por una breve descripción de los campos detallados a cuatro dígitos, los contenidos principales, las inclusiones y las exclusiones que facilitan la clasificación de programas educativos y de formación.

Como complemento al documento está el Índice numérico y alfabético, con contenidos de los programas impartidos según el referente internacional y los del Sistema Nacional de Información de la Educación Superior (SNIES) y del Sistema de Información de las Instituciones y Programas de Educación para el Trabajo y el Desarrollo Humano (SIET).

# 1. ANTECEDENTES

La Clasificación Internacional Normalizada de la Educación (CINE) surgió en los años 70 como una iniciativa de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO). Esta clasificación fue concebida como un instrumento idóneo para el acopio, la compilación y la presentación de estadísticas de educación de diferentes países.

La CINE fue aprobada por la Conferencia Internacional de Educación en su 35ª reunión realizada en 1975 en Ginebra (Suiza) y la adoptó la Conferencia General de la UNESCO al aprobar la Recomendación Revisada sobre la Normalización Internacional de las Estadísticas relativas a la Educación en 1978 en París (Francia).

La experiencia a lo largo de los años en la aplicación de la CINE como instrumento adecuado para la recolección, acopio, procesamiento, análisis, evaluación y difusión de indicadores comparables y estadísticas de educación, tanto a nivel nacional como internacional, evidencia que es necesario actualizarla y revisarla para facilitar la comparación internacional de estadísticas de educación y formación.

Durante el mantenimiento de la clasificación hubo que considerar la evolución y transformación de los programas educativos y anticiparse a las tendencias surgidas en distintas regiones del mundo, como la proliferación y desarrollo de diversas formas de

educación y formación profesional, la diversidad de proveedores educativos y el aumento significativo en el uso de modalidades educativas a distancia y otras basadas en las nuevas tecnologías. La finalidad es asegurar que la CINE-F 2013 continúe siendo un marco sólido, coherente y confiable que facilite la comparación internacional de estadísticas educativas en el panorama educativo actual.

Por eso, la UNESCO, en consultas internacionales sobre temas educativos, ha realizado revisiones periódicas a la CINE poniendo a disposición de la comunidad internacional las versiones CINE 1976, CINE 1997, CINE 2011 y CINE-F 2013. La versión original de la CINE clasificaba los programas educativos según dos criterios fundamentales: grados (o niveles) y sectores de educación. En la taxonomía revisada de la CINE 1997 se mantienen estos dos criterios, denominados variables de clasificación múltiple, que abarcan esencialmente dos aspectos: niveles y campos de educación.

Teniendo en cuenta la experiencia obtenida durante las últimas décadas en la aplicación e implementación de la CINE en la mayoría de los países, en la versión de la CINE-N 2011 se clarificaron y precisaron reglas y criterios para asignar un programa a un nivel de estudio conservando los campos de educación; en consecuencia, esta versión se centró en el análisis

de los niveles de educación e introdujo, por primera vez, una clasificación de niveles de logros educativos sobre la base de certificaciones.

En el análisis de la revisión realizada en 2011, se decidió que los campos de la educación debían examinarse por separado para establecer una clasificación independiente pero interrelacionada, susceptible de actualización siguiendo una frecuencia distinta, si fuera pertinente, de cualquier revisión futura de los niveles de educación y logro educativo.

Por esta razón, entre 2012 y 2013 se realizó la revisión de la CINE 2011 y a finales del 2013 se aprobó la versión de los campos de educación y formación de la CINE con la denominación CINE-F 2013. La actualización de la misma se basó en las versiones anteriores de la clasificación para así garantizar, en la medida de lo posible, la comparabilidad de la información en el transcurso del tiempo; durante 2014 y 2015 se tuvo a disposición únicamente la estructura de la clasificación (campos de formación) así como los principales conceptos y criterios y en octubre de 2015 se publicó la versión en inglés (International Standard Classification of Education Fields of Education and Training 2013 (ISCED-F 2013)) que cuenta con una amplia descripción de los campos de formación.

Colombia, siguiendo las recomendaciones internacionales, adoptó las versiones 1976 y 1997 y esta última se usó en el país para dar información estadística sobre niveles educativos.

Una vez la UNESCO puso a disposición de la comunidad estadística internacional la CINE 2011, el DANE como ente rector

de las estadísticas oficiales del país, identificó la necesidad de contar con una clasificación que reflejara la realidad nacional y contribuyera a la comparabilidad internacional en el ámbito educativo, por tal razón emprendió la adaptación de la CINE 2011. dicho trabajo culminó en 2015 e incorporó la adopción de la estructura de los campos de educación y formación de la CINE-F 2013.

Cuando la UNESCO publicó la versión en inglés de los descriptores de cada uno de los campos CINE, el DANE evidenció la necesidad de contar con una clasificación de campos de educación y formación que respondiera a las necesidades de aquel momento relacionadas con la información estadística del país. Por eso convocó a las principales entidades del orden nacional, usuarias y generadoras de información sobre programas educativos, y conformó un grupo de trabajo interinstitucional para adaptar la CINE-F 2013; en ese periodo se realizaron unas 21 mesas de trabajo donde se hizo un análisis detallado de cada programa educativo y sus contenidos. El objetivo era clasificarlos de manera acorde con la realidad educativa del país y, al mismo tiempo, asegurar su comparabilidad a nivel internacional.

Durante la adaptación, se realizó una revisión de documentos relacionados con el tema, debidamente referenciados en la bibliografía. Esta revisión de experiencias internacionales y la consulta de documentos especializados contribuyeron significativamente a enriquecer el enfoque de adaptación de la CINE-F 2013 al contexto específico de Colombia.

El resultado del trabajo interinstitucional de adaptación de la CINE-F 2013 A.C., se sometió a consulta pública a través de la

página web del DANE, para presentar la propuesta de las notas explicativas de cada campo, facilitando así la revisión integral del público e incorporar las observaciones y recomendaciones pertinentes. Lo anterior contribuyó para validar el marco conceptual, la estructura y la descripción de los campos de educación y formación finalmente adoptados. La participación de la comunidad en este proceso garantizó la robustez y pertinencia de la clasificación adaptada a las necesidades y realidades específicas de Colombia.

Una vez oficializadas las propuestas de las notas explicativas, el DANE puso a disposición de los usuarios la CINE-F 2013 A.C., acordando actualizarla con la inclusión de los programas educativos que se vayan creando en el país. Asimismo, se conserva su marco conceptual y metodológico a fin de brindar a los usuarios un instrumento vigente, flexible, confiable y con comparabilidad internacional. Este enfoque garantizó que la clasificación fuera adaptada dinámicamente a los cambios en el panorama educativo y cumpliera con los estándares de calidad y pertinencia requeridos por la comunidad de usuarios.

En el 2023, se mantuvo la clasificación, sus notas explicativas y nombres de campos detallados de la CINE-F 2013 A.C., en la que colaboraron entidades gubernamentales como el Ministerio de Educación, el Ministerio del Trabajo, el Ministerio de Salud y el Ministerio de Cultura, el SENA y diversas instituciones de educación superior, así como formación para el trabajo y desarrollo humano.

Cabe resaltar la valiosa participación de asociaciones y agremiaciones del sector educativo, evidencia un esfuerzo

conjunto para fortalecer y mejorar este sistema de clasificación. Este proceso de mantenimiento refleja la dedicación y compromiso de diversos actores en la búsqueda de mejoras significativas en el marco de la clasificación CINE.

## 2. OBJETIVO, ALCANCE Y USOS

### 2.1. Objetivo

Clasificar los programas educativos y certificaciones por campos de educación y formación con base en el contenido del programa, mediante un sistema estandarizado, fundamentado conceptual y metodológicamente, permitiendo comparabilidad internacional.

La clasificación extiende a su aplicación en diversos contextos, como la categorización del contenido relacionado con la educación no formal, la formación vocacional inicial y continua o el aprendizaje informal.

### 2.2. Alcance y usos

Esta clasificación se diseñó para describir y clasificar los campos de educación en los niveles de educación formal referidos en la CINE-N 2011 A.C.

La matriz de clasificación compuesta por la CINE-F 2013 A.C (2023) programas y la CINE-N 2011 A.C. (2023) niveles, contribuye en la generación de estadísticas e indicadores para el sistema educativo colombiano.

### 3. UNIDADES ESTADÍSTICAS DE LA CLASIFICACIÓN

Las unidades básicas de clasificación de la CINE-F 2013 A.C. son los programas educativos y sus respectivas certificaciones.

- A. Un programa educativo es una secuencia coherente de actividades educativas diseñadas y organizadas para lograr objetivos predeterminados de aprendizaje o para llevar a cabo un conjunto específico de tareas educativas a lo largo de un periodo sostenido de tiempo. Las actividades educativas son actividades intencionadas que implican alguna modalidad de comunicación destinada a producir aprendizaje (UNESCO, 2014, p. 4).
- B. Una certificación es la confirmación oficial de la conclusión de un programa educativo, que por lo general se oficializa mediante un documento. Los créditos concedidos por

completar satisfactoriamente cursos individuales (por ejemplo: módulos o asignaturas) no se consideran certificaciones dentro de la CINE. En dichos casos, un número suficiente de créditos o asignaturas que sea equivalente en duración y/o cubra el currículo de un programa completo representaría una certificación (UNESCO, 2014, p. 5).

- C. Los Campos de Educación y Formación de la CINE clasifican a los programas de educación y formación con las respectivas certificaciones que ellos otorgan por campos de estudio:

Un campo es la esfera amplia, la rama o el área de contenido cubierto por un programa de educación o por una certificación (UNESCO, 2014, p. 5).

## 4. CRITERIOS UTILIZADOS PARA CONFORMAR LA ESTRUCTURA DE LA CLASIFICACIÓN

### 4.1. Criterios de clasificación<sup>1</sup>

La clasificación de los campos de educación y formación sigue un enfoque de contenido temático. Este es el mismo método utilizado en las versiones anteriores de la CINE (1976, 1997 y 2011). Cuando los contenidos están estrechamente relacionados, las asignaturas se agrupan para formar campos amplios, específicos y detallados de clasificación, fundamentados en la similitud de los contenidos temáticos. El objetivo es clasificar los programas de educación y sus respectivas certificaciones por campos de educación y formación sobre la base del contenido del programa y no según las características de los participantes previstos.

El contenido temático principal determina el campo de educación y formación en el que se debe clasificar un programa o una certificación. El contenido temático es el conocimiento fáctico, práctico y teórico impartido durante el programa y que se reconoce mediante la respectiva certificación. dicho conocimiento se aplica a problemas específicos o para fines

determinados que pueden ser de naturaleza abstracta (por ejemplo, filosofía), naturaleza práctica (por ejemplo, ingeniería) o de ambas naturalezas (por ejemplo, arquitectura).

Desde un enfoque práctico, el contenido temático principal de un programa o certificación se determina por el campo detallado en el cual se cursa la mayor parte (más del 50%) o la parte claramente predominante de los créditos de aprendizaje o del tiempo de aprendizaje previsto para los alumnos. Para realizar el cálculo, se deben usar los créditos de aprendizaje, si no se dispone de información, se evaluará el tiempo de aprendizaje previsto. El tiempo de aprendizaje incluye el tiempo invertido en exposiciones orales y seminarios, como también en laboratorios o proyectos especiales. Se excluye el tiempo de estudio privado está excluido (dado que su medición resulta compleja y varía según los estudiantes). Los programas y las certificaciones se clasifican en el campo detallado que contiene su temática principal.

---

<sup>1</sup> Los criterios de clasificación incluidos en este documento son tomados del referente internacional de la UNESCO: *Campos de Educación y Capacitación 2013 de la CINE (ISCED-*

*F 2013): Manual que acompaña la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación 2011.*



Cuando la información disponible no sea suficiente para determinar la cuota relativa de créditos de aprendizaje o el tiempo de aprendizaje previsto, se debe clasificar el programa o la certificación en el primer campo mencionado en su título. En situaciones en las que no se pueda identificar una asignatura específica porque el programa o la certificación abarca campos detallados (e incluso amplios o específicos) sin que ninguno de ellos sea dominante, entonces deberá clasificarse en una categoría interdisciplinaria.

Dos programas o certificaciones pertenecen al mismo campo si los contenidos principales estudiados son los mismos o son lo suficientemente similares. En el desarrollo de la estructura de la clasificación se utilizaron los siguientes criterios prioritarios para determinar el grado de similitud del contenido temático para clasificar los campos de educación y formación en campos amplios, específicos y detallados.

a. Contenido de conocimientos teóricos: engloba ideas y conceptos involucrados destacando su aplicación en la explicación de hechos y predicción de resultados.

b. Propósito del aprendizaje: aborda la intensidad prevista para la aplicación de los conocimientos, las habilidades y las competencias adquiridas.

c. Objetos de interés: comprende los fenómenos, problemas o entidades que son objeto de estudio dentro del programa.

d. Métodos y técnicas: se refiere a los procedimientos destinados al aprendizaje y la aplicación de habilidades y conocimientos que se adquieren.

e. Herramientas y equipos: incluye los instrumentos y herramientas que una persona aprende a usar o manejar como parte del programa.

Idealmente, la clasificación debe mantener un equilibrio entre campos amplios a nivel internacional, lo que significa que ningún campo amplio puede dominar. Por ejemplo, al analizar el número de estudiantes o graduados de los programas educativos, se espera evitar la concentración desproporcionada en un campo amplio en detrimento de otros.

A continuación, se describen algunos ejemplos que ilustran la aplicación de estos criterios, se exploran casos límite y se presentan dos excepciones específicas: *“Programas vocacionales y certificaciones que incluyen asignaturas secundarias”* y *“Programas de formación docente y certificaciones con temas de especialización”*.

### ***Similitud de contenido temático entre niveles de educación***

Todos los programas educativos y las certificaciones se asocian con una combinación de comprensión teórica, conocimiento fáctico y habilidades prácticas. Dos programas o certificaciones clasificados en distintos niveles de la educación pertenecen al mismo campo de educación o formación si abordan el mismo tipo de habilidades o conocimientos teóricos, fácticos y prácticos, incluso si el énfasis relativo que se otorga a cada uno es diferente.

Por ejemplo, un programa de fabricación de herramientas involucra aspectos de matemáticas, los conocimientos fácticos y de teoría de la ingeniería que se utilizan en ingeniería mecánica. Por lo tanto, la fabricación de herramientas y la ingeniería mecánica deben pertenecer al mismo campo de educación y formación (0715 “Mecánica y Profesiones afines a la Metalistería”) a pesar de estar asociadas con diferentes niveles de educación o logro educativo.

#### *Similitud de contenido temático dentro de los niveles de educación*

Mientras que “Enfermería” se clasifican en 0913, “Medicina” se clasifica en 0912. Aunque están estrechamente relacionadas, hay diferencias en el contenido temático, especialmente en el aprendizaje (se espera que médicos y enfermeras adquieran y apliquen conocimientos, habilidades y competencias diferentes), se ve la variación en los métodos y las técnicas empleadas e incluso en los instrumentos y equipos utilizados en ambas disciplinas.

#### **Casos límite**

Estos casos ocurren cuando un programa o certificación está estrechamente relacionado con dos campos distintos dentro de la clasificación. Los estudios de veterinaria tienen similitudes tanto con la medicina (sobre todo los conocimientos teóricos, pero también con el propósito del aprendizaje) como con la ganadería (objetos de interés, métodos y técnicas y herramientas y equipos). este último campo ha sido elegido para clasificar los estudios veterinarios con el fin de mantener la correspondencia con versiones anteriores de la CINE y las clasificaciones clave

relacionadas, (por ejemplo, con los Campos de la Ciencia y la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas (CIIU), y también para preservar un campo amplio dedicado a la Salud y Bienestar (Humano), que es importante para el análisis de las políticas nacionales.

Otro ejemplo es la atención. La atención médica ha sido clasificada en el campo específico 091 “Salud” mientras que la atención no médica se clasifica en el campo específico 092 “Bienestar” con el argumento de que los conocimientos teóricos necesarios para los dos campos son distintos.

#### **Programas genéricos**

Los programas genéricos que cubren una gama de contenidos tales como idiomas y literatura, ciencias sociales y naturales, matemáticas, artes y/o educación física se deben clasificar en 0011 “Programas y certificaciones básicos”. Este debería ser el caso incluso si hay una cierta concentración en una determinada categoría de contenido tales como humanidades, ciencias sociales, ciencias naturales, etc. Estos programas son interdisciplinarios para los que se ha creado un campo amplio; por lo tanto, no deben ser clasificados como programas interdisciplinarios.

#### **Programas y certificaciones para ingenieros**

Los programas educativos y certificaciones para ingenieros deben incluirse en los campos detallados del campo específico 071 “Ingeniería y Profesiones afines” o, para el caso de los ingenieros civiles o de construcción, en el campo detallado 0732

“Construcción e Ingeniería civil”. Incluso cuando los estudios se orienten hacia la informática, las técnicas de los medios de comunicación, textiles, alimentos, etc., estos se deben clasificar en 071 o 0732 si el énfasis se encuentra en el diseño y la construcción de maquinaria, motores, artefactos eléctricos, electrónicos, computadoras, telecomunicaciones etc. (071) o edificios, carreteras y puentes (0732).

### ***Programas de fabricación***

Los programas de fabricación se deben clasificar en los campos detallados incluidos en el campo específico 071 “Ingeniería y Profesiones afines” si el énfasis está dirigido hacia el sector de ingeniería, es decir: metales, mecánica, maquinaria, motores, aparatos eléctricos, etc.

Otros programas de fabricación y sus certificaciones se deben clasificar en los campos detallados incluidos en el campo específico 072 “Industria y Procesamiento”. Esto en los casos donde el énfasis se concentre en la manufactura de determinados productos, por ejemplo, alimentos, textiles, zapatos, papel, muebles, vidrio, plástico, etc. No obstante, es importante señalar que la fabricación de productos de metal se excluye del campo específico 072 y se incluye en el campo detallado 0715 “Mecánica y Profesiones afines a la Metalistería”.

### ***Idiomas***

Los idiomas se deberían clasificar bajo el campo detallado 0231 “Adquisición del Lenguaje” o en el campo detallado 0232 “Literatura y Lingüística” basándose en las características de los

participantes previstos (que, en este caso particular, brindan una aproximación al contenido temático de los estudios). Se diferencia entre el contenido teórico, el propósito del aprendizaje y el enfoque pedagógico de los programas y las certificaciones diseñadas para hablantes nativos o que hablan con fluidez un idioma y los diseñados para hablantes de otras lenguas que intentan adquirir un determinado idioma.

En el primer caso, el énfasis estará en la literatura y la lingüística del idioma, en lugar de la gramática y el vocabulario, (por lo menos en los niveles secundario y terciario de la educación). En el último caso, la atención se concentra en la gramática y el vocabulario y menos en la literatura y la lingüística.

### ***Programas vocacionales y certificaciones que incluyen asignaturas secundarias***

En el caso de los programas vocacionales, por ejemplo, algunos programas largos en la educación secundaria alta, puede que se dedique más tiempo a asignaturas complementarias que al contenido temático principal. No obstante, dichos programas y sus certificaciones resultantes deberán clasificarse en el campo vocacional asociado a la ocupación objetivo o clase de ocupaciones. Esto es una excepción a la regla en la clasificación según el contenido temático predominante o mayoritario debido que es importante poder identificar por separado la ocupación o las ocupaciones objetivo de programas vocacionales y certificaciones. En la práctica es probable que el campo de la ocupación objetivo sea al que se dedique el mayor tiempo de aprendizaje previsto.

Ejemplo1: Un programa de enfermería de cuidados de la salud deberá clasificarse en el campo detallado 0913 “Enfermería y Partería”, incluso si se dedica más tiempo del aprendizaje total previsto a otras asignaturas que no sean enfermería.

### ***Programas de formación docente y certificaciones con temas de especialización***

Los programas de formación docente y certificaciones centrados en la enseñanza de un tema de especialización se clasificarán como formación docente, incluso cuando el contenido principal es especialización. Este criterio debe aplicarse a programas y certificaciones que combinen educación o formación docente y un tema especializado. Esto es una excepción a la regla en la clasificación de programas y certificaciones según el contenido temático predominante o mayoritario ya que es importante identificar por separado la formación docente de otros campos detallados, especialmente en el análisis de sistemas educativos.

## **4.2. Programas y certificaciones interdisciplinarios**

Los programas y las certificaciones interdisciplinarios son aquellos que combinan diversos campos detallados de educación y formación, sin que ninguno de ellos predomine. Muchos de estos programas y certificaciones interdisciplinarios abarcan diversos campos específicos o, incluso, diversos campos amplios.

En esta clasificación, se aplica la ‘regla del contenido principal’ para determinar el campo amplio en el que deberá clasificarse el estudio interdisciplinario. El contenido o contenidos principales determinan el campo (amplio). El criterio para determinar el

contenido principal es, la cuota de créditos de aprendizaje o del tiempo de aprendizaje previsto para los estudiantes.

Los programas interdisciplinarios deberán clasificarse utilizando ‘8’ en los niveles de campo específico y detallado (por ejemplo, xx88) dentro del campo amplio principal como ‘programas interdisciplinarios o certificaciones relacionadas con [el campo amplio]’. De esta manera, todos los estudios interdisciplinarios sin tema dominante se identificarán por separado y, al menos, el campo amplio principal del programa o certificación será también conocido.

Ejemplo 2: Un programa que abarque partes iguales (una tercera parte cada una) de teología (0221), historia (0222) y filosofía (0223) debe clasificarse como 0288 (programas y certificaciones interdisciplinarios relacionados con artes y humanidades’). Por otra parte, si un programa consta del 60% de teología, 20% de historia y 20% de filosofía, deberá clasificarse como 0221 dado que la teología constituye el contenido dominante.

Cuando se identifique más de un campo amplio principal, el estudio interdisciplinario debe clasificarse bajo el primer campo amplio mencionado en el título (o en el currículo o programa de estudios si no está listado en el título) del programa o certificación. En los casos que no haya información suficiente para determinar el contenido principal, se deberá aplicar la regla del ‘primero en la lista’ descrita anteriormente.

Los programas o certificaciones que abarcan dos o más campos detallados, donde un campo detallado represente la mayoría de la cuota predominante de los créditos de aprendizaje o tiempo de

aprendizaje previsto, deben clasificarse en ese campo detallado. Por tanto, si la cuota principal de créditos de aprendizaje o tiempo de aprendizaje previsto se dedica a un solo campo detallado, el programa o certificación debe clasificarse en ese campo detallado y no como un programa o certificación interdisciplinario.

Ejemplo 3: Un programa con énfasis en matemáticas y francés como tema secundario debe clasificarse como 0541 “Matemáticas” ya que matemáticas es el contenido dominante.

Ejemplo 4: Un programa que conste del 40% de ingeniería (071), 30% de educación comercial (041) y 30% de idiomas (023) debe clasificarse como 0788 (“Programas y Certificaciones interdisciplinarios relativos a Ingeniería, Industria y Construcción”) al no haber un campo que predomine, sino que 07 es el campo amplio principal. En el caso que ingeniería y educación comercial fueran igualmente importantes y mayores en porcentaje que idiomas (o sea, 40%, 40% y 20%), el programa será clasificado como 0788 o como 0488 dependiendo de qué programa, ingeniería (071) o educación comercial (041), se encuentre listado primero en el título del programa (o, si no está listado en el título, en el currículo o programa de estudios).

Ejemplo 5: Un programa que conste del 40% de historia (0222), 30% de economía (0311) y 30% de política (0312) deberá clasificarse como 0388 (“Programas y Certificaciones interdisciplinarios relativos a Ciencias Sociales, Periodismo e Información”) dado que economía y política comparten el mismo campo amplio.

Los programas y las certificaciones que se enfocan en un campo vocacional específico y que incluya asignaturas secundarias de otros campos no debe ser considerado programas o certificaciones interdisciplinarios, deben clasificarse según el campo vocacional específico.

Ejemplo 6: En un programa sobre instalaciones eléctricas, puede dedicar más tiempo a asignaturas secundarias (lenguaje, matemáticas, ciencias naturales etc.) que al tema vocacional objetivo. No obstante, este programa deberá clasificarse como 0713 “Electricidad y Energía” y no como un programa interdisciplinario.

La ‘regla del contenido principal’ se presenta como la única solución factible para clasificar programas y certificaciones interdisciplinarios, se debe asignar un código único, según este manual.

Además, pueden existir casos en que se conozca el campo detallado concreto y se describa adecuadamente, pero no está explícitamente previsto en la clasificación. Estos se conocen como casos ‘no clasificados en otra parte’ y están designados por el uso de ‘9’ en el nivel de campo detallado de la clasificación (es decir, como el último dígito).

Ejemplo 7: Un programa en un campo nuevo en TIC que no pertenece a ningún otro campo detallado se clasifica como 0619 “Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) no clasificados en otra parte”.

La distinción entre el uso de “8” y “9” puede ser confusa. La siguiente tabla proporciona orientación.

**Tabla 1. Códigos suplementarios**

Código	Nombre	Uso	Ejemplo
8	Programas/certificaciones interdisciplinarias	Programas/certificaciones sin campo detallado dominante	2, 4 y 5
9	No contemplados en la clasificación	Se conoce el campo detallado, pero no está previsto en la clasificación	7

Nota: Los programas y las certificaciones con un campo dominante detallado (que comprende más del 50% de créditos de aprendizaje o tiempo) están clasificados en ese campo dominante (véanse los ejemplos 1, 3 y 6).

Fuente: Campos de Educación y Capacitación 2013 de la CINE (ISCED-F 2013)

## 5. ESTRUCTURA GENERAL Y NOMENCLATURA DE LA CLASIFICACIÓN

La CINE-F 2013 Adaptada para Colombia, conserva la estructura jerárquica utilizada por el referente internacional de la UNESCO (CINE-F), compuesta por tres niveles organizados en 11 campos amplios a dos dígitos (el nivel más alto), 39 campos específicos a tres dígitos (segundo nivel) y 121 campos detallados a cuatro dígitos (tercer nivel).

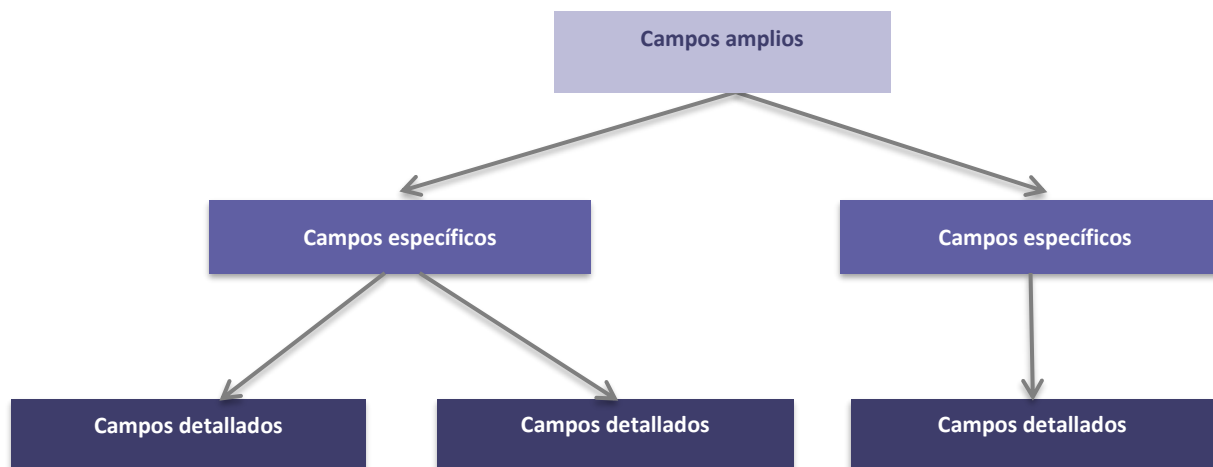
Los campos se han constituido considerando principalmente los contenidos y la similitud entre ellos, de modo que la agrupación de dos programas o certificaciones en un mismo campo se da si las principales asignaturas o módulos estudiados son similares en contenidos; los programas clasificados en un campo pueden ser heterogéneos respecto a características como, por ejemplo, la duración de estos ya que pueden ser cortos o largos.

**Tabla 2. Número de campos para cada nivel jerárquico de la CINE-F 2013 A.C. (2023)**

Nivel	Categorías de campos	Número de campos
1er nivel	Campo amplio	11
2do nivel	Campo específico	39 (29+10 interdisciplinarios)
3er nivel	Campo detallado	121 (82+10 interdisciplinarios + 19 no clasificados en otra parte)

Fuente: DANE.

### 5.1. Estructura jerárquica CINE-F 2013 A.C. (2023)



### 5.2. Estructura general

Campos amplios	Descripción
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 (TIC)
07	Ingeniería, Industria y Construcción
08	Agropecuaria, Silvicultura, Pesca y Veterinaria
09	Salud y Bienestar
10	Servicios



### 5.3. Estructura detallada

#### CAMPO AMPLIO 00 "PROGRAMAS Y CERTIFICACIONES GENÉRICOS"

Amplio	Específico	Detallado	Descripción
<b>00</b>			<b>Programas y certificaciones genéricos</b>
	001		Programas y certificaciones básicos
		0011	Programas y certificaciones básicos
	002		Alfabetización y Aritmética Elemental
		0021	Alfabetización y Aritmética Elemental
	003		Competencias personales y desarrollo
		0031	Competencias personales y desarrollo

#### CAMPO AMPLIO 01 "EDUCACIÓN"

Amplio	Específico	Detallado	Descripción
<b>01</b>			<b>Educación</b>
	011		Educación
		0111	Ciencias de la educación
		0112	Formación para docentes de educación preprimaria
		0113	Formación para docentes sin asignatura de especialización
		0114	Formación para docentes con asignatura de especialización
		0119	Educación no clasificada en otra parte
	018	0188	Programas y certificaciones interdisciplinarios relativos a educación

#### CAMPO AMPLIO 02 "ARTES Y HUMANIDADES"

Amplio	Específico	Detallado	Descripción
<b>02</b>			<b>Artes y Humanidades</b>
	021		Artes
		0211	Técnicas Audiovisuales y Producción para Medios de Comunicación
		0212	Diseño Industrial, de Moda e Interiores

	0213	Bellas Artes
	0214	Artesanías
	0215	Música y Artes Escénicas
	0219	Artes no clasificadas en otra parte
022		Humanidades (excepto idiomas)
	0221	Religión y Teología
	0222	Historia y Arqueología
	0223	Filosofía y Ética
	0229	Humanidades (excepto idiomas) no clasificados en otra parte
023		Idiomas
	0231	Adquisición del lenguaje
	0232	Literatura y Lingüística
	0239	Idiomas no clasificados en otra parte
028	0288	Programas y certificaciones Interdisciplinarios relativos a Artes y Humanidades

### CAMPO AMPLIO 03 "CIENCIAS SOCIALES, PERIODISMO E INFORMACIÓN"

Amplio	Específico	Detallado	Descripción
<b>03</b>			<b>Ciencias Sociales, Periodismo e Información</b>
	031		Ciencias Sociales y del Comportamiento
		0311	Economía
		0312	Ciencias Políticas y Educación Cívica
		0313	Psicología
		0314	Sociología, Antropología y Estudios Culturales
		0315	Trabajo Social
		0319	Ciencias Sociales y del Comportamiento no clasificados en otra parte
	032		Periodismo e Información
		0321	Periodismo y Reportajes
		0322	Bibliotecología, Información y Archivología
		0329	Periodismo e Información no clasificados en otra parte

038	0388	Programas y Certificaciones interdisciplinarios relativos a Ciencias Sociales, Periodismo e Información
-----	------	---

#### CAMPO AMPLIO 04 "ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y DERECHO"

Amplio	Específico	Detallado	Descripción
<b>04</b>			<b>Administración de Empresas y Derecho</b>
	041		Educación Comercial y Administración
		0411	Contabilidad e Impuestos
		0412	Gestión Financiera, Administración Bancaria y Seguros
		0413	Gestión y Administración
		0414	Mercadeo y Publicidad
		0415	Secretariado y Trabajo de oficina
		0416	Ventas al por mayor y al por menor
		0417	Competencias laborales
		0419	Educación Comercial y Administración no clasificados en otra parte
	042		Derecho
		0421	Derecho
	048	0488	Programas y Certificaciones interdisciplinarios relativos a Administración de Empresas y Derecho

#### CAMPO AMPLIO 05 "CIENCIAS NATURALES, MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA "

Amplio	Específico	Detallado	Descripción
<b>05</b>			<b>Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadística</b>
	051		Ciencias Biológicas y afines
		0511	Biología
		0512	Bioquímica
		0519	Ciencias Biológicas y afines no clasificados en otra parte
	052		Medio Ambiente
		0521	Ciencias del Medio Ambiente
		0522	Medio Ambiente natural y Vida silvestre
		0529	Medio Ambiente no clasificados en otra parte

053		Ciencias Físicas
	0531	Química
	0532	Ciencias de la Tierra
	0533	Física
	0539	Ciencias Físicas no clasificadas en otra parte
054		Matemáticas y Estadística
	0541	Matemáticas
	0542	Estadística
058	0588	Programas y Certificaciones interdisciplinarios relativos a Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadística

#### CAMPO AMPLIO 06 "TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC) "

Amplio	Específico	Detallado	Descripción
<b>06</b>			<b>Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)</b>
	061		Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)
		0611	Uso de computadores
		0612	Diseño y Administración de Redes y Bases de datos
		0613	Desarrollo y Análisis de software y Aplicaciones
		0619	Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) no clasificados en otra parte
	068	0688	Programas y Certificaciones interdisciplinarios relativos a Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)

#### CAMPO AMPLIO 07 "INGENIERÍA, INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN"

Amplio	Específico	Detallado	Descripción
<b>07</b>			<b>Ingeniería, Industria y Construcción</b>
	071		Ingeniería y profesiones afines
		0711	Ingeniería y Procesos Químicos
		0712	Tecnología de protección del medio ambiente
		0713	Electricidad y Energía

	0714	Electrónica y Automatización
	0715	Mecánica y profesiones afines a la Metalistería
	0716	Vehículos, Barcos y Aeronaves de motor
	0719	Ingeniería y profesiones afines no clasificadas en otra parte
072		Industria y Procesamiento
	0721	Procesamiento de alimentos
	0722	Industria y procesamiento de Materiales (vidrio, papel, plástico y madera)
	0723	Productos textiles (prendas de vestir, calzado y artículos de Marroquinería)
	0724	Minería y Extracción
	0729	Industria y Procesamiento no clasificados en otra parte
073		Arquitectura y Construcción
	0731	Arquitectura y Urbanismo
	0732	Construcción e Ingeniería Civil
078	0788	Programas y Certificaciones interdisciplinarios relativos a Ingeniería, Industria y Construcción

#### CAMPO AMPLIO 08 "AGROPECUARIO, SILVICULTURA, PESCA Y VETERINARIA "

Amplio	Específico	Detallado	Descripción
<b>08</b>			<b>Agropecuario, Silvicultura, Pesca y Veterinaria</b>
	081		Agropecuario
		0811	Producción Agrícola y Ganadera
		0812	Horticultura (técnicas de huertas, invernaderos, viveros y jardines)
		0819	Agropecuario no clasificado en otra parte
	082		Silvicultura
		0821	Silvicultura
	083		Pesca y acuicultura
		0831	Pesca y acuicultura
	084		Veterinaria
		0841	Veterinaria

088	0888	Programas y Certificaciones interdisciplinarios relativos a Agropecuario, Silvicultura, Pesca y Veterinaria
-----	------	---

### CAMPO AMPLIO 09 "SALUD Y BIENESTAR "

Amplio	Específico	Detallado	Descripción
<b>09</b>			<b>Salud y Bienestar</b>
	091		Salud
		0911	Odontología y estudios dentales
		0912	Medicina
		0913	Enfermería
		0914	Tecnología de Diagnóstico y Tratamiento Médico
		0915	Fisioterapia, Fonoaudiología, Terapia Ocupacional, Nutrición y afines
		0916	Farmacia
		0917	Medicina, Terapia y Partería tradicional y complementaria
		0918	Instrumentación quirúrgica
		0919	Salud no clasificada en otra parte
	092		Bienestar
		0921	Atención a adultos, adultos mayores con o sin discapacidad
		0922	Atención, protección y servicios a la infancia, adolescencia y juventud
		0929	Bienestar no clasificado en otra parte
	098	0988	Programas y Certificaciones interdisciplinarios relativos a Salud y Bienestar

### CAMPO AMPLIO 10 "SERVICIOS"

Amplio	Específico	Detallado	Descripción
<b>10</b>			<b>Servicios</b>
	101		Servicios personales
		1011	Servicios domésticos

	1012	Peluquería y Tratamientos de belleza
	1013	Hotelería, Restaurantes y Servicios de banquetes
	1014	Deportes
	1015	Viajes, Turismo y Actividades recreativas
	1016	Servicios Funerarios y Tanatopraxia
	1019	Servicios personales no clasificados en otra parte
102		Servicios de Higiene y Salud Ocupacional
	1021	Saneamiento de la comunidad
	1022	Salud y Protección laboral
	1029	Servicios de Higiene y Salud Ocupacional no clasificados en otra parte
103		Servicios de seguridad
	1031	Educación Militar y de Defensa
	1032	Protección de las personas y de la propiedad
	1039	Servicios de Seguridad no clasificados en otra parte
104		Servicios de transporte
	1041	Servicios de transporte
108	1088	Programas y certificaciones interdisciplinarios relativos a Servicios

## 6. PRINCIPALES MODIFICACIONES EN EL MANTENIMIENTO DE LA CINE-F 2013 A.C.

En el desarrollo del proceso de mantenimiento para Colombia de la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación – Campos de Educación y Formación Adaptada para Colombia (CINE-F 2013 A.C.), se presentaron los siguientes cambios respecto a la versión del 2018, con el objetivo de reflejar en la estructura y notas explicativas de la clasificación, aspectos relevantes de los programas educativos y de formación en nuestro país:

1. Se complementaron algunos títulos de los campos detallados, con base en el análisis realizado en mesas de trabajo interinstitucionales con el fin de reflejar lo que contempla cada uno de los campos en el contexto educativo y formativo colombiano.

### ***Ejemplos:***

- 0321 Periodismo, Comunicación y Reportajes, después de varias mesas de trabajo se acordó volver al título de la versión internacional Periodismo y Reportajes, quitando “comunicación” que se había incluido en el proceso de adaptación de la versión 2018.
- 0414 Mercadotecnia y Publicidad, la mesa decide cambiar Mercadotecnia por Mercadeo, quedando Mercadeo y Publicidad

- 0722 Materiales (vidrio, papel, plástico y madera), se agrega Industria y Procesamiento; quedando Industria y Procesamiento de Materiales (vidrio, papel, plástico y madera)
  - 0723 Productos textiles (prendas de vestir, calzado y artículos de marroquinería), cambiando la palabra ropa por prendas de vestir, y cuero por marroquinería; quedando Productos textiles (prendas de vestir, calzado y artículos de Marroquinería)
  - 0831 Pesca, se agrega acuicultura, quedando: Pesca y acuicultura.
  - 0913 Enfermería y Partería, se elimina partería, Teniendo en cuenta la normativa colombiana que considera la partería como un saber ancestral.
  - 0917 Medicina, Terapia tradicional y complementaria, se incluye partería, quedando: 0917 Medicina, Terapia y Partería tradicional y complementaria.
  - 1016 Servicios Funerarios, cambia por Servicios Funerarios y Tanatopraxia
2. Luego de analizar conjuntamente con las asociaciones y agremiaciones profesionales, la academia, y los ministerios



de Educación y del Trabajo las características de cada programa educativo y de formación se amplió la descripción de los 121 campos específicos.

3. Cada campo específico se caracterizó con un conjunto promedio de diez contenidos principales, los cuales facilitan la clasificación y delimitación de los programas educativos y de formación.
4. Se amplió el campo detallado 1088 Programas y certificaciones interdisciplinarios relativos a servicios, debido a que en Colombia existen programas que combinan: la

Hotelería con el Turismo, el Deportes con la Recreación, y el Turismo con la gastronomía.

## 7. RELACIÓN DE LA CINE-F 2013 A.C. CON OTRAS CLASIFICACIONES

El DANE en el proceso de adaptación de la CINE-F 2013 A.C. (2023), conservó la comparabilidad internacional con respecto a la versión 2013 de la UNESCO, y no realizó cambios a nivel de estructura con respecto a la versión 2018:

### 7.1. Relación de la CINE-F 2013 A.C. (2023) con la CINE-F 2013 Internacional UNESCO

CINE-F 2013 A.C.		CINE-F 2013 Internacional	
<b>00</b>	<b>Programas y certificaciones genéricos</b>	<b>00</b>	<b>Programas y certificaciones genéricos</b>
001	Programas y certificaciones básicas	001	Programas y certificaciones básicas
0011	Programas y certificaciones básicas	0011	Programas y certificaciones básicas
002	Alfabetización y Aritmética Elemental	002	Alfabetización y Aritmética Elemental
0021	Alfabetización y Aritmética Elemental	0021	Alfabetización y Aritmética Elemental
003	Competencias personales y desarrollo	003	Competencias personales y desarrollo
0031	Competencias personales y desarrollo	0031	Competencias personales y desarrollo
<b>01</b>	<b>Educación</b>	<b>01</b>	<b>Educación</b>
011	Educación	011	Educación
0111	Ciencias de la educación	0111	Ciencias de la educación
0112	Formación para docentes de educación preprimaria	0112	Formación para docentes de educación preprimaria
0113	Formación para docentes sin asignatura de especialización	0113	Formación para docentes sin asignatura de especialización
0114	Formación para docentes con asignatura de especialización	0114	Formación para docentes con asignatura de especialización
<b>02</b>	<b>Artes y Humanidades</b>	<b>02</b>	<b>Artes y Humanidades</b>
021	Artes	021	Artes

0211	Técnicas Audiovisuales y Producción para Medios de Comunicación
0212	Diseño Industrial, de Moda e Interiores
0213	Bellas Artes
0214	Artesanías
0215	Música y Artes Escénicas
022	Humanidades (excepto idiomas)
0221	Religión y Teología
0222	Historia y Arqueología
0223	Filosofía y Ética
023	Idiomas
0231	Adquisición del lenguaje
0232	Literatura y Lingüística
<b>03</b>	<b>Ciencias Sociales, Periodismo e Información</b>
031	Ciencias Sociales y del Comportamiento
0311	Economía
0312	Ciencias Políticas y Educación Cívica
0313	Psicología
0314	Sociología, Antropología y Estudios Culturales
0315	Trabajo Social
032	Periodismo e Información
0321	Periodismo y Reportajes
0322	Bibliotecología, Información y Archivología
<b>04</b>	<b>Administración de Empresas y Derecho</b>
041	Educación Comercial y Administración
0411	Contabilidad e Impuestos
0412	Gestión Financiera, Administración Bancaria y Seguros

0211	Técnicas Audiovisuales y Producción para Medios de Comunicación
0212	Diseño Industrial, de Modas e Interiores
0213	Bellas Artes
0214	Artesanías
0215	Música y Artes Escénicas
022	Humanidades (excepto idiomas)
0221	Religión y Teología
0222	Historia y Arqueología
0223	Filosofía y Ética
023	Idiomas
0231	Adquisición de lenguaje
0232	Literatura y Lingüística
<b>03</b>	<b>Ciencias Sociales, Periodismo e Información</b>
031	Ciencias Sociales y del Comportamiento
0311	Economía
0312	Ciencias Políticas y Educación Cívica
0313	Psicología
0314	Sociología y Estudios Culturales
0923	Trabajo Social y Orientación
032	Periodismo e Información
0321	Periodismo y Reportajes
0322	Bibliotecología, Información y Archivología
<b>04</b>	<b>Administración de Empresas y Derecho</b>
041	Educación Comercial y Administración
0411	Contabilidad e Impuestos
0412	Gestión Financiera, Administración Bancaria y Seguros

0413	Gestión y Administración
0414	Mercadeo y Publicidad
0415	Secretariado y Trabajo de oficina
0416	Ventas al por Mayor y al por Menor
0417	Competencias laborales
042	Derecho
0421	Derecho
<b>05</b>	<b>Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadística</b>
051	Ciencias Biológicas y afines
0511	Biología
0512	Bioquímica
052	Medio Ambiente
0521	Ciencias del Medio Ambiente
0522	Medio Ambiente natural y Vida silvestre
053	Ciencias Físicas
0531	Química
0532	Ciencias de la Tierra
0533	Física
054	Matemáticas y Estadística
0541	Matemáticas
0542	Estadística
<b>06</b>	<b>Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)</b>
061	Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)
0611	Uso de computadores

0413	Gestión y Administración
0414	Mercadotecnia y Publicidad
0415	Secretariado y Trabajo de oficina
0416	Ventas al por Mayor y por Menor
0417	Competencias laborales
042	Derecho
0421	Derecho
<b>05</b>	<b>Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadística</b>
051	Ciencias Biológicas y afines
0511	Biología
0512	Bioquímica
052	Medio Ambiente
0521	Ciencias del Medio Ambiente
0522	Medio Ambiente natural y Vida silvestre
053	Ciencias Físicas
0531	Química
0532	Ciencias de la Tierra
0533	Física
054	Matemáticas y Estadística
0541	Matemáticas
0542	Estadística
<b>06</b>	<b>Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)</b>
061	Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)
0611	Uso de computadores

0612	Diseño y Administración de Redes y Bases de datos	0612	Diseño y Administración de Redes y Bases de datos
0613	Desarrollo y Análisis de software y Aplicaciones	0613	Desarrollo y Análisis de software y Aplicaciones
<b>07</b>	<b>Ingeniería, Industria y Construcción</b>	<b>07</b>	<b>Ingeniería, Industria y Construcción</b>
071	Ingeniería y Profesiones afines	071	Ingeniería y Profesiones afines
0711	Ingeniería y Procesos químicos	0711	Ingeniería y Procesos químicos
0712	Tecnología de protección del medio ambiente	0712	Tecnología de protección del medio ambiente
0713	Electricidad y Energía	0713	Electricidad y Energía
0714	Electrónica y Automatización	0714	Electrónica y Automatización
0715	Mecánica y profesiones afines a la Metalistería	0715	Mecánica y profesiones afines a la Metalistería
0716	Vehículos, Barcos y Aeronaves de motor	0716	Vehículos, Barcos y Aeronaves motorizadas
0719	Ingeniería y Profesiones afines no clasificadas en otra parte	0719	Ingeniería y Profesiones afines no clasificadas en otra parte
072	Industria y Procesamiento	072	Industria y Producción
0721	Procesamiento de alimentos	0721	Procesamiento de alimentos
0722	Industria y Procesamiento de Materiales (vidrio, papel, plástico y madera)	0722	Materiales (vidrio, papel, plástico y madera)
0723	Productos textiles (prendas de vestir, calzado y artículos de Marroquinería)	0723	Productos textiles (ropa, calzado y artículos de cuero)
0724	Minería y Extracción	0724	Minería y Extracción
073	Arquitectura y Construcción	073	Arquitectura y Construcción
0731	Arquitectura y Urbanismo	0731	Arquitectura y Urbanismo
0732	Construcción e Ingeniería Civil	0732	Construcción e Ingeniería Civil
<b>08</b>	<b>Agropecuario, Silvicultura, Pesca y Veterinaria</b>	<b>08</b>	<b>Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria</b>
081	Agropecuario	081	Agricultura
0811	Producción Agrícola y Ganadera	0811	Producción Agrícola y Ganadera

0812	Horticultura (técnicas de huertas, invernaderos, viveros y jardines)	0812	Horticultura
082	Silvicultura	082	Silvicultura
0821	Silvicultura	0821	Silvicultura
083	Pesca y acuicultura	083	Pesca
0831	Pesca y acuicultura	0831	Pesca
084	Veterinaria	084	Veterinaria
0841	Veterinaria	0841	Veterinaria
<b>09</b>	<b>Salud y bienestar</b>	<b>09</b>	<b>Salud y bienestar</b>
091	Salud	091	Salud
0911	Odontología y Estudios dentales	0911	Odontología
0912	Medicina	0912	Medicina
0913	Enfermería	0913	Enfermería y Partería
0914	Tecnología de Diagnóstico y Tratamiento Médico	0914	Tecnología de Diagnóstico y Tratamiento Médico
0915	Fisioterapia, Fonoaudiología, Terapia Ocupacional, Nutrición y afines	0915	Terapia y Rehabilitación
0916	Farmacia	0916	Farmacia
0917	Medicina, Terapia y Partería tradicional y complementaria	0917	Medicina y Terapia tradicional y complementaria
0918	Instrumentación quirúrgica		
092	Bienestar	092	Bienestar
0921	Atención a adultos, adultos mayores con o sin discapacidad	0921	Asistencia a adultos mayores y discapacitados
0922	Atención, protección y servicios a la infancia, adolescencia y juventud	0922	Asistencia a la infancia y servicios para jóvenes
<b>10</b>	<b>Servicios</b>	<b>10</b>	<b>Servicios</b>
101	Servicios personales	101	Servicios personales

1011	Servicios domésticos	1011p	Servicios domésticos
1012	Peluquería y tratamientos de belleza	1012	Peluquería y tratamientos de belleza
1013	Hotelería, Restaurantes y servicios de banquetes	1013	Hotelería, restaurantes y servicios de banquetes
1014	Deportes	1014	Deportes
1015	Viajes, turismo y actividades recreativas	1015	Viajes, turismo y actividades recreativas
1016	Servicios Funerarios y Tanatopraxia	1011p	Servicios domésticos
102	Servicios de Higiene y Salud Ocupacional	102	Servicios de Higiene y Salud Ocupacional
1021	Saneamiento de la comunidad	1021	Saneamiento de la comunidad
1022	Salud y protección laboral	1022	Salud y protección laboral
103	Servicios de seguridad	103	Servicios de protección
1031	Educación militar y de defensa	1031	Educación militar y de defensa
1032	Protección de las personas y de la propiedad	1032	Protección de las personas y de la propiedad
104	Servicios de transporte	104	Servicios de transporte
1041	Servicios de transporte	1041	Servicios de transporte

Nota:

\*p = parte de

## 7.2. Relación de la CINE-F 2013 A.C. (2023) con la CINE 2011 y la CINE 97 Internacional UNESCO

CINE-F 2013 A.C. (2023)		CINE 1997 y 2011 Inter.	
<b>00</b>	<b>Programas y certificaciones genéricos</b>	<b>0</b>	<b>Programas y certificaciones genéricos</b>
001	Programas y certificaciones básicos	01	Programas y certificaciones básicos
002	Alfabetización y Aritmética Elemental	08	Alfabetización y Aritmética Elemental
003	Competencias personales y desarrollo	09	Competencias personales y desarrollo
<b>01</b>	<b>Educación</b>	<b>1</b>	<b>Educación</b>

011	Educación	14	Formación de personal docente y Ciencias de la educación
<b>02</b>	<b>Artes y humanidades</b>	<b>2</b>	<b>Humanidades y Artes</b>
021	Artes	21	Artes
022	Humanidades (excepto idiomas)	22	Humanidades
023	Idiomas		
<b>03</b>	<b>Ciencias Sociales, Periodismo e Información</b>	<b>3</b>	<b>Ciencias Sociales, Educación comercial y Derecho (menos educación comercial y derecho)</b>
031	Ciencias Sociales y del Comportamiento	31	Ciencias Sociales y del Comportamiento
032	Periodismo e Información	32	Periodismo e Información
<b>04</b>	<b>Administración de empresas y Derecho</b>	<b>3</b>	<b>Ciencias Sociales, Educación comercial y Derecho (menos ciencias sociales)</b>
041	Educación Comercial y Administración	34	Educación Comercial y Administración
042	Derecho	38	Derecho
<b>05</b>	<b>Ciencias naturales, Matemáticas y Estadística</b>	<b>4</b>	<b>Ciencias (menos informática) más parques naturales y Vida silvestre de 62 Agricultura, Silvicultura y Pesca</b>
051	Ciencias biológicas y afines	42	Ciencias de la vida menos otras ciencias asociadas
052	Medio ambiente		Parte de 42 Ciencias de la vida (otras ciencias asociadas) 62 Agricultura, silvicultura y pesca (parques naturales y vida silvestre)
053	Ciencias físicas	44	Ciencias físicas
054	Matemáticas y Estadística	46	Matemáticas y Estadística
<b>06</b>	<b>Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)</b>	<b>4</b>	<b>Ciencias (únicamente informática)</b>
061	Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)	48	Informática



<b>07</b>	<b>Ingeniería, Industria y Construcción</b>	<b>5</b>	<b>Ingeniería, Industria y Construcción (más la mayoría de 85 Protección del medio ambiente)</b>
071	Ingeniería y profesiones afines	52	Ingeniería y profesiones afines (más la mayoría de 85 Protección del medio ambiente)
072	Industria y Procesamiento	54	Industria y Producción
073	Arquitectura y Construcción	58	Arquitectura y Construcción
<b>08</b>	<b>Agropecuaria, silvicultura, pesca y veterinaria</b>	<b>6</b>	<b>Agricultura (menos parques naturales y vida silvestre)</b>
081	Agropecuaria	62	Agricultura, Silvicultura, Pesca (menos parques naturales y vida silvestre)
082	Silvicultura	64	Veterinaria
083	Pesca y acuicultura	<b>7</b>	<b>Salud y Servicios sociales (menos Trabajo social)</b>
084	Veterinaria	72	Salud
<b>09</b>	<b>Salud y Bienestar</b>	76	Servicios sociales (menos Trabajo social)
091	Salud	<b>8</b>	<b>Servicios (la mayoría de 85 Protección del medio ambiente)</b>
092	Bienestar	81	Servicios personales
<b>10</b>	<b>Servicios</b>	85p	Parte de 85 Protección del medio ambiente (Saneamiento Comunitario y protección y Seguridad laboral)
101	Servicios personales	86	Servicios de seguridad
102	Servicios de Higiene y Salud Ocupacional	84	Servicios de transporte
103	Servicios de seguridad		
104	Servicios de transporte		

# CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL NORMALIZADA DE LA EDUCACIÓN

CAMPOS DE EDUCACIÓN  
Y FORMACIÓN ADAPTADA  
PARA COLOMBIA

**CINE-F 2013 A.C. (2023)**



## 8. NOTAS EXPLICATIVAS

### 00 Programas y certificaciones genéricos

Son aquellos que proporcionan educación básica y personal de competencias, que abarcan una amplia gama de temas y no enfatizan o se especializan en un campo amplio o específico.

Este campo amplio no debe utilizarse como una categoría residual. Los programas y las certificaciones con un énfasis de asignaturas específicas deberían clasificarse en los campos amplios 01 a 10. En particular, la educación en el nivel terciario sólo debería clasificarse excepcionalmente aquí.

#### 001 Programas y certificaciones básicas

##### 0011 Programas y certificaciones básicas

Los programas incluidos aquí, están diseñados para proporcionar a los participantes las competencias fundamentales en lectura, escritura y aritmética, también se clasifican aquí los programas amplios y no especializados de una comprensión elemental de otros temas tales como historia, geografía, ciencias naturales, ciencias sociales, arte y música y en algunos casos instrucción

religiosa. Estos programas y certificaciones se ofrecen normalmente en los niveles primario y secundario inferior. Los programas y certificaciones vocacionales sólo se incluyen aquí a modo de excepción.

***Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Geografía básica
- Historia básica
- Lectura básica
- Música básica
- Programas y certificaciones amplios y genéricos (no especializados)
- Programas y certificaciones básicos
- Programas y certificaciones básicos de la enseñanza secundaria superior con énfasis en humanidades, ciencias sociales o ciencias naturales
- Programas y certificaciones en el nivel primario
- Programas y certificaciones generales sin énfasis temático específico
- Contenidos afines a los "Programas y certificaciones básicos"

**Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:**

- Programas y certificaciones básicos.
- Programas y certificaciones amplios y genéricos (no especializados).
- Programas y certificaciones generales sin énfasis temático específico.
- Programas y certificaciones en el nivel primario.
- Programas y certificaciones básicos de la enseñanza secundaria superior con énfasis en humanidades, ciencias sociales o ciencias naturales.

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C. (2023)*

**Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- El estudio de alfabetización y aritmética elemental se excluye de este campo y se incluye en el campo detallado "0021 Alfabetización y Aritmética Elemental".
- El estudio de competencias personales y desarrollo se excluye de este campo y se incluye en el campo detallado "0031 Competencias personales y desarrollo"

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

**Código      Nombre de campo detallado**

0011      Programas y certificaciones básicas

## 002 Alfabetización y Aritmética Elemental

### 0021 Alfabetización y Aritmética Elemental

Los programas incluidos aquí, están diseñados para proporcionar a los participantes principalmente adultos las competencias fundamentales en lectura, escritura y aritmética, además de una comprensión elemental de otros temas tales como historia, geografía, ciencias naturales, ciencias sociales, arte y música y en algunos casos instrucción religiosa. La edad típica de los participantes puede utilizarse para distinguirse entre el campo detallado 0011 "Programas y certificaciones básicos" y este campo detallado. Estos programas y certificaciones se ofrecen normalmente en los niveles primario y secundario inferior. Los programas y certificaciones vocacionales sólo se incluyen aquí a modo de excepción.

**Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- Alfabetización
- Aritmética elemental
- Artes elementales
- Escritura elemental
- Historia elemental
- Lectura elemental
- Música elemental
- Programas remediales básicos para jóvenes o adultos

- Contenidos afines a la "Alfabetización y Aritmética Elemental"

***Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:***

- Programas y certificaciones básicos
- Programas y certificaciones generales sin énfasis temático específico
- Programas y certificaciones en el nivel primario
- Programas y certificaciones básicos de la enseñanza secundaria superior con énfasis en humanidades, ciencias sociales o ciencias naturales.

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C. (2023)*

***Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- El estudio de los programas y certificaciones básicos se excluye de este campo y se incluye en el campo detallado "0011 Programas y certificaciones básicos.
- El estudio de competencias personales y desarrollo se excluye de este campo y se incluye en el campo detallado "0031 Competencias personales y desarrollo"

***Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:***

<b><i>Código</i></b>	<b><i>Nombre de campo detallado</i></b>
0021	Alfabetización y Aritmética Elemental

## **003 Competencias personales y desarrollo**

### **0031 Competencias personales y desarrollo**

Las competencias personales se definen por referencia a los efectos sobre la capacidad, habilidades y desarrollo integral del individuo (mental, social y con el entorno). Este campo detallado abarca los programas de competencias personales no incluidos en 0011 "Programas y certificaciones básicos" o "0021 Alfabetización y aritmética elemental", que ofrecen competencias clave y competencias transferibles.

***Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Competencias cívicas
- Competencias sociales
- Competencias de autoestima
- Cursos para padres
- Desarrollo de capacidades de comportamiento
- Desarrollo personal y colectivo
- Liderazgo (desarrollo personal)
- Orientaciones vocacionales
- Trabajo en equipo
- Contenidos afines a las "Competencias personales y desarrollo"

**Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:**

- Argumentación y presentación
- Autoconfianza
- Bienestar personal y colectivo
- Gestión del tiempo
- Habilidades de comunicación
- Pensamiento positivo
- Planeación personal de carrera

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C. (2023)*

**Nota:**

- ✓ La educación y la capacitación relacionada con el lugar de trabajo o los trabajos asignados se incluye en este campo detallado si tiene mayor relación con el desarrollo personal que con el desarrollo laboral.
- ✓ Los cursos de competencias personales se pueden enseñar en el lugar de trabajo, pero todavía se clasifican aquí en función de su contenido.
- ✓ Los programas para las personas con necesidades especiales sobre cómo enfrentar su vida cotidiana se incluyen aquí.

**Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- El estudio de los programas y certificaciones básicos se excluye de este campo y se incluye en el campo detallado "0011 Programas y certificaciones básicos".
- El estudio de la alfabetización y aritmética elemental se excluye de este campo y se incluye en el campo detallado "0021 Alfabetización y Aritmética Elemental".
- El estudio del liderazgo en el contexto de la administración se excluye de este campo y se incluye en el campo detallado 0413 "Gestión y administración".

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0031	Competencias personales y desarrollo

## 01 Educación

### 011 Educación

#### 0111 Ciencias de la educación

Es el estudio de los fenómenos, los procesos y las teorías de enseñanza y aprendizaje, evaluación, conocimiento y apropiación de métodos, prácticas, actividades y técnicas para la construcción, promoción y generación de conocimiento.

**Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- Currículo
- Desarrollo humano
- Didáctica
- Evaluación
- Fundamentos y teorías del aprendizaje
- Historia y filosofía de la educación
- Lenguaje y comunicación
- Pedagogía
- Sociedad, cultura y educación
- Contenidos afines a las "Ciencias de la educación"

***Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:***

- Ciencias de la educación
- Especialización en didáctica aplicada
- Especialización en educación
- Especialización en edumática
- Licenciatura pedagogía infantil
- Maestría en didáctica
- Pedagogía en ruralidad y paz

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C. (2023)*

***Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Los programas de capacitación de profesores que combinan las ciencias de la educación con la práctica de la enseñanza. Se incluyen en uno de los campos detallados para la capacitación del profesorado, 0112 “Formación para docentes de educación preprimaria”, o, 0114 “Formación para docentes con asignatura de especialización”.

***Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:***

<b><i>Código</i></b>	<b><i>Nombre de campo detallado</i></b>
0111	Ciencias de la educación

**0112 Formación para docentes de educación preprimaria**

Es el estudio de las teorías, los métodos y las prácticas para la promoción del desarrollo integral y aprendizaje en los diferentes contextos y condiciones de las niñas y niños desde los 0 a 7 años, de niveles de educación inicial hasta los primeros grados de la educación básica primaria.

***Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Cuidado Infantil
- Cultura, sociedad y territorio
- Educación inclusiva y diversidad
- Espiritualidad

- Juego, literatura, arte y exploración del medio.
- Lectura y escritura de textos académicos y del territorio
- Pedagogía general/ Currículum/ Practica
- Promoción del desarrollo integral y aprendizaje
- Psicología evolutiva y del desarrollo del niño
- Sociología de las familias y comunidades
- Contenidos afines a la "Formación para docentes de educación preprimaria"

**Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:**

- Asistencia en preescolar
- Especialización en desarrollo infantil y educación inicial
- Formación para docentes de educación preprimaria
- Maestría en atención integral a la primera infancia
- Técnico laboral como asistente en preescolar
- Técnico laboral como auxiliar de preescolar-atención a la primera infancia
- Tecnología en educación preescolar

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C. (2023)*

**Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- La capacitación en el cuidado de niños fuera de los ámbitos escolares formales. Se incluye en el campo detallado 0922 "Atención, protección y servicios a la infancia, adolescencia y juventud".

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0112	Formación para docentes de educación preprimaria

**0113 Formación para docentes sin asignatura de especialización**

Es el estudio de las teorías, los métodos y las prácticas de proporcionar a niños y niñas entre los 5 y 15 años de edad aproximadamente, las competencias fundamentales en lectura, escritura y matemáticas junto con una comprensión elemental de otros temas como la historia, la geografía, las ciencias sociales, entre otros, y sentar las bases para el aprendizaje permanente. La asignatura de especialización se resalta menos que en el campo detallado 0114 "Formación para docentes con asignatura de especialización".

Se incluye en este campo detallado el estudio de los saberes pedagógicos, didácticos, procesos de evaluación y de gestión curricular orientados a la formación y educación inclusiva de niños y niñas, al igual que el estudio de la enseñanza a adultos de las competencias básicas (lenguaje, matemáticas, ciencias y ciudadanas).

**Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- Currículo
- Didáctica



- Evaluación y valoración de desarrollo
- Lineamientos curriculares
- Pedagogía
- Política y legislación educativa
- Primeros auxilios y primer respondiente
- Procesos básicos cognitivos
- Psicología infantil
- Contenidos afines a la "Formación para docentes sin asignatura de especialización"

***Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:***

- Doctorado en educación y cultura ambiental
- Enseñanza primaria
- Estudio de la enseñanza de alfabetización y aritmética elemental a los adultos
- Formación de docentes para niños con necesidades especiales
- Formación para docentes de clase
- Formación para etnoeducadores
- Licenciatura en áreas técnicas

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C. (2023)*

***Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- La formación para docentes con asignatura de especialización, incluso si se destina a la enseñanza de los

niños en primaria o secundaria inferior. Se incluye en el campo detallado 0114 "Formación para docentes con asignatura de especialización".

***Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:***

<b><i>Código</i></b>	<b><i>Nombre de campo detallado</i></b>
0113	Formación para docentes sin asignatura de especialización

**0114 Formación para docentes con asignatura de especialización**

Es el estudio de las teorías, los métodos y las prácticas de enseñanza y transmisión de conocimientos de una asignatura específica, principalmente en los niveles secundarios o superiores de la educación. Los programas y certificaciones que se incluyen en este campo detallado a menudo incluyen tanto los estudios como la(s) asignatura(s) que va(n) a ser enseñada(s)

***Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Formación para docentes - Asignaturas profesionales
- Formación para docentes - Asignaturas técnicas
- Formación para docentes - Ciencias Sociales
- Formación para docentes - Educación Artística
- Formación para docentes - Ética y Religión
- Formación para docentes - Humanidades Inglés

- Formación para docentes - Lengua Castellana
- Formación para docentes - Matemáticas
- Formación para docentes - Tecnología e Informática
- Contenidos afines a la "Formación para docentes con asignatura de especialización"

**Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:**

- Especialización en docencia de la biología
- Especialización en docencia de la educación física
- Licenciatura en arte escénico
- Licenciatura en arte teatral
- Licenciatura en arte y folklore
- Maestría en la enseñanza del inglés
- Maestría en pedagogía de la cultura física

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C. (2023)*

**Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- La formación de entrenadores deportivos. Se incluye en el campo detallado 1014 "Deportes".

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0114	Formación para docentes con asignatura de especialización

## **0119 Educación no clasificada en otra parte**

Los estudios de educación no cubiertos por otros campos detallados se clasifican aquí.

## **018 Programas y certificaciones interdisciplinarios relativos a Educación**

### **0188 Programas y certificaciones interdisciplinarios relativos a Educación**

Los programas y las certificaciones que son interdisciplinarios en igual proporción de su estructura curricular, relativos a educación se clasifican aquí.

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0188	Programas y certificaciones interdisciplinarios relativos a Educación

## **02 Artes y Humanidades**

### **021 Artes**

#### **0211 Técnicas Audiovisuales y Producción para Medios de Comunicación**

Es el estudio de narrativas y lenguajes, herramientas, técnicas y tecnologías para el desarrollo de competencias audiovisuales y multimediales para la investigación, elaboración, creación, producción de libros, periódicos, radio, musicalización, podcast, cine, televisión, videos y reproducción gráfica entre otros tipo de multiformato y multiplataforma; métodos de reproducción del color, fotografía y gráficas por computador (infografía) y de la combinación de imágenes, palabras y, decoraciones en la producción de libros, revistas, carteles, anuncios, entre otros.

***Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Arte del sonido
- Fundamentos de medios audiovisuales
- Lenguajes audiovisuales
- Procesos de comunicación audiovisual y multimedial
- Producción multimedia
- Realización cinematográfica
- Taller creativo audiovisual y multimedial
- Taller de diseño audiovisual y multimedial
- Taller de fotografía
- Técnicas de medios, multimedios y multiformatos
- Contenidos afines a las "Técnicas audiovisuales y producción para medios de comunicación"

***Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:***

- Animación

- Artes audiovisuales
- Cine
- Cine y audiovisuales
- Diseño visual digital
- Diseño y realización de medios digitales
- Producción multimedia

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C. (2023)*

***Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Estudio del periodismo y comunicación social (redacción y contenido de los géneros literarios, periódicos y mensajes). Se incluye en el campo detallado 0321 "Periodismo, comunicación y reportajes".
- Los programas en el uso de aplicaciones de software específicas para la edición electrónica y el desarrollo de sitios web. Se incluyen en el campo detallado 0611 "Uso de computadores".

***Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:***

<b><i>Código</i></b>	<b><i>Nombre de campo detallado</i></b>
0211	Técnicas Audiovisuales y Producción para Medios de Comunicación

**0212 Diseño Industrial, de Moda e Interiores**

Es el estudio y aplicación de la combinación de procesos de creación, funcionalidad, tendencias e influencias estéticas, culturales y sociales, en la configuración, elaboración o mejoramiento de artefactos (productos, servicios, experiencias, prendas de vestir y apariencia de espacios), de manera sostenible y sustentable.

***Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Diseño de artefactos
- Estética
- Expresión y comunicación
- Factores Humanos
- Historia del artefacto
- Investigación - creación
- Medios de producción
- Mercadeo y comercialización
- Metodología Proyectual
- Sostenibilidad
- Contenidos afines al "Diseño industrial, de modas e interiores"

***Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:***

- Diseño de escenarios
- Diseño de producto
- Diseño textil y de modas

- Diseño y producción de moda
- Especialización en diseño de empaques
- Especialización técnica profesional en patronaje, trazo y corte
- Tecnología en confecciones

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C. (2023)*

***Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- El diseño editorial y el diseño gráfico. Se incluyen en el campo detallado 0211 "Técnicas audiovisuales y producción para medios de comunicación".
- El estudio del diseño industrial técnico. Se incluye en el campo específico 071 "Ingeniería y profesiones afines".
- El estudio del diseño de edificios. Se incluye en el campo detallado 0731 "Arquitectura y urbanismo".

***Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:***

<b><i>Código</i></b>	<b><i>Nombre de campo detallado</i></b>
0212	Diseño Industrial, de Moda e Interiores

## **0213 Bellas Artes**

Es el estudio de las técnicas y procesos en los distintos ámbitos de la creación de las formas bidimensionales y tridimensionales de expresión artística, que aborda las manifestaciones artísticas, la

teoría, la historia, la ejecución, la producción y circulación en las artes, tanto clásicas como contemporáneas. Incluye las técnicas especializadas de conservación y restauración de objetos de valor artístico, histórico o científico considerando patrimonio mueble.

***Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Dibujo (arte)
- Diseño
- Escultura
- Filosofía del arte
- Grabado
- Historia del arte
- Pintura (arte)
- Teoría del arte
- Tipografía
- Contenidos afines a la "nombre de campo detallado"

***Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:***

- Bellas artes
- Boceto (arte)
- Caligrafía
- Dibujo (artístico)
- Doctorado en artes
- Escultura
- Especialización técnica profesional en perspectiva

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C. (2023)*

***Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- La formación para docentes en artes. Se incluye en el campo detallado 0114 "Formación para docentes con asignatura de especialización".
- La formación en cerámica, alfarería, entre otras. Se incluyen en el campo detallado 0214 "Artesanías".
- El estudio de la arquitectura. Se incluye en el campo detallado 0731 "Arquitectura y urbanismo".

***Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:***

<b><i>Código</i></b>	<b><i>Nombre de campo detallado</i></b>
0213	Bellas Artes

## **0214 Artesanías**

Es el estudio y desarrollo de competencias que permite la adquisición de habilidades cognitivas y perceptuales, que expresan una identidad cultural específica, implica el dominio de diversas técnicas artesanales según las herramientas y materias primas utilizadas (naturales o sintéticas). Además, se incluye el conocimiento de ecosistema de valor necesario para crear objetos y productos artesanales.

***Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Artesanía decorativa en metal
- Bisutería
- Cerámica
- Escultura
- Fabricación de instrumentos musicales (no industrial)
- Joyería
- Materiales (Vidrio, papel, piedra, cuero, entre otros)
- Orfebrería
- Talladores de materiales (artesanal)
- Tejeduría (artesanal)
- Contenidos afines a las "Artesanías"

***Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:***

- Arte y artesanías en vidrio
- Artesanías indígenas
- Cerámica (artesanía)
- Elaboración de joyería (artesanía)
- Enmarcado de cuadros
- Instrumentos musicales (reparación y afinación)
- Maestría en artes

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C. (2023)*

***Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- El estudio de la producción industrial (a gran escala y mecanizada) de alfarería, materiales tejidos, bordados, entre otros. Se incluye en uno de los campos detallados del campo amplio 07 "Ingeniería, Industria y Construcción".

***Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:***

<b><i>Código</i></b>	<b><i>Nombre de campo detallado</i></b>
0214	Artesanías

## **0215 Música y Artes Escénicas**

Es el estudio de la historia, principios, bases físicas y las técnicas relacionadas con los procesos de creación e interpretación de manifestaciones artísticas y musicales que incluyen la danza, la actuación, movimiento junto a los estudios de performance, mímica, caracterización, improvisación y la somática.

***Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Actuación y dirección
- Arte creativo y de interpretación
- Ballet
- Circo
- Composición (música)
- Coreografía

- Danza
- Dirección (música)
- Drama
- Historia y teoría de la música
- Contenidos afines a la "Música y artes escénicas"

**Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:**

- Artes de la escena
- Artes musicales
- Composición (música)
- Danza clásica
- Dirección (música)
- Dirección (teatro)
- Especialización en dramaturgia

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C. (2023)*

**Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

La formación para docentes en música y otras artes escénicas. Se incluye en el campo detallado 0114 "Formación para docentes con asignatura de especialización".

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0215	Música y Artes Escénicas

## 0219 Artes no clasificadas en otra parte

Los estudios de Artes no cubiertos por otros campos detallados se clasifican aquí.

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0219	Artes no clasificadas en otra parte

## 022 Humanidades (excepto idiomas)

### 0221 Religión y Teología

Es el estudio de las creencias religiosas, los conceptos, los símbolos, las expresiones y los textos de espiritualidad.

**Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- Estudio de los libros sagrados
- Estudios de las religiones
- Marcos jurídicos de las religiones
- Métodos teológicos y exegéticos
- Místicas y espiritualidades
- Religiones y bien común
- Teología fundamental y sistemática
- Teología moral y práctica
- Teologías contextuales y de las religiones
- Contenidos afines a la "Religión y teología"

**Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:**

- Ciencias religiosas
- Maestría en teología
- Profesional en teología
- Religión
- Sagrada teología
- Teología
- Teología y ciencias religiosas

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C. (2023)*

**Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- Los programas básicos impartidos en las escuelas religiosas, los seminarios, etc., que contienen instrucción religiosa, pero que no hacen hincapié en ella ni conducen a una vocación religiosa. Se incluyen en el campo detallado 0011 "Programas y certificaciones básicos".
- Los programas y las certificaciones de la ley islámica (Sharia). Se incluyen en el campo detallado 0421 "Derecho".

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0221	Religión y Teología

## **0222 Historia y Arqueología**

Es el estudio de los acontecimientos pasados, a través de distintas metodologías que analizan el contexto y el desarrollo político, social y económico de un país, un continente o el mundo. Aquí se clasifica la historia de la medicina, así como el estudio de la historia de la ciencia y las ideas.

La Arqueología es el estudio de los grupos humanos del pasado a través de distintos tipos de vestigios (fuente primaria) que se conservan tanto en contextos terrestres como subacuáticos.

**Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- Arqueología prehistorica e historica
- Arqueología preventiva
- Estudios folclóricos
- Historia
- Historia cultural
- Historia de la ciencia y de las ideas
- Historia de la literatura
- Historia de la medicina
- Historia de la tecnología
- Contenidos afines a la "Historia y arqueología"

**Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:**

- Arqueología
- Doctorado en historia



- Especialización en demografía histórica e historia de familia
- Especialización en historia
- Especialización en sociedad y cultura caribe
- Maestría en estudios latinoamericanos
- Maestría en producción de narrativas históricas

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C. (2023)*

***Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- El estudio de la Historia del arte. Se incluye en el campo detallado 0213 "Bellas artes"
- El estudio de la Música y la historia de las artes escénicas. Se incluye en el campo detallado 0215 "Música y artes escénicas".
- El estudio de las lenguas clásicas (latín, entre otras). Se incluye en el campo detallado 0231 "Adquisición del lenguaje".
- El estudio de la literatura combinado con el estudio de un idioma específico. Se incluye en el campo detallado 0232 "Literatura y lingüística".
- El estudio de la historia económica. Se incluye en el campo detallado 0311 "Economía".

***Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:***

<b><i>Código</i></b>	<b><i>Nombre de campo detallado</i></b>
0222	Historia y Arqueología

## **0223 Filosofía y Ética**

Es el estudio de las problemáticas como son el ser, la estética, el conocimiento, la consciencia de la existencia, la ética, el lenguaje y la moral.

***Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Epistemología y filosofía de la ciencia
- Ética aplicada y bioética
- Ética normativa y metaética
- Filosofía de la técnica y la tecnología
- Filosofía política
- Fundamentos e historia de la filosofía
- Historia de la ética
- Humanidades
- Lógica, hermenéutica, fenomenología y filosofía del lenguaje
- Metafísica y ontología
- Contenidos afines a la "Filosofía y ética"

***Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:***

- Doctorado en bioética
- Doctorado en filosofía
- Especialización en bioética
- Especialización en ética
- Maestría en bioética y bioderecho
- Maestría en ética y enseñanza de la ética

- Maestría en ética y filosofía política

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C. (2023)*

**Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- El estudio de la licenciatura en Filosofía y ética, se incluyen en el campo detallado 0114 "Formación para docentes con asignatura de especialización"
- El estudio de la Filosofía de las Artes. Se incluye en el campo detallado 0213 "Bellas Artes".
- El estudio de la religión. Se incluye en el campo detallado 0221 "Religión y teología".

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0223	Filosofía y Ética

## **0229 Humanidades (excepto idiomas) no clasificados en otra parte**

Los estudios de Humanidades (excepto idiomas) no cubiertos por otros campos detallados se clasifican aquí.

## **023 Idiomas**

### **0231 Adquisición del lenguaje**

Es el estudio de la estructura y composición de las lenguas para la adquisición y el desarrollo de competencias lingüísticas y comunicativas en segunda lengua o lenguas extranjeras (es decir, destinadas a hablantes no nativos o que no tienen fluidez en la lengua).

Incluye el estudio de culturas, literatura y lingüística relacionado con el idioma específico que se adquiere; se incluyen también las lenguas clásicas o muertas.

**Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- Cultura idiomática
- Fonética
- Gramática
- Interpretación y traducción
- Lengua de señas colombiana
- Lenguas clásicas
- Lenguas extranjeras
- Lenguas nativas
- Pragmática
- Semántica
- Contenidos afines a la "Adquisición del lenguaje"

**Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:**

- Especialización en bilingüismo
- Especialización en desarrollo del lenguaje y su patología
- Especialización en didáctica de las lenguas extranjeras
- Formación académica área de francés
- Formación académica en el idioma inglés en los niveles a1, a2, b1 y c1
- Formación académica en el idioma inglés
- Francés

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C. (2023)*

**Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- El estudio de la lengua materna o de la primera lengua (es decir, dirigido a hablantes nativos, con fluidez o competentes de la lengua), incluso si esta lengua no es una lengua nacional del país de estudio (por ejemplo, programas para inmigrantes que aprenden su lengua materna). Se incluyen en el campo detallado 0232 "Literatura y Lingüística".

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0231	Adquisición del lenguaje

## **0232 Literatura y Lingüística**

Se define como el estudio del (de los) idioma(s) destinado a hablantes nativos, con fluidez o competentes de la lengua.

Incluye el estudio de la literatura y la lingüística relacionados y puede incluir la estructura y composición de la lengua.

**Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- Diversidad lingüística
- Humanidades y comunicaciones
- Lectura, escritura y sistemas de accesibilidad
- Lenguas maternas
- Lingüística
- Literatura
- Niveles externos (sociolingüística, psicolingüística y análisis del discurso)
- Niveles internos (Fonética, fonología, morfología, sintaxis, semántica y pragmática)
- Semiótica
- Contenidos afines a la "Literatura y lingüística"

**Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- Programas de alfabetización y aritmética. Se incluyen en el campo detallado 0021 "Alfabetización y aritmética elemental".
- Programas de lengua de señas si el idioma se enseña como segunda lengua. Se incluyen en el campo detallado 0231 "Adquisición del lenguaje".

- Programas de idiomas si el idioma se enseña como lengua extranjera o un segundo idioma. Se incluyen en 0231 "Adquisición del lenguaje".

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0232	Literatura y Lingüística

### 0239 Idiomas no clasificados en otra parte

Los estudios de Idiomas no cubiertos por otros campos detallados se clasifican aquí.

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0239	Idiomas no clasificados en otra parte

## 028 Programas y certificaciones interdisciplinarios relativos a artes y humanidades

### 0288 Programas y certificaciones Interdisciplinarios relativos a Artes y Humanidades

Los programas y las certificaciones que son interdisciplinarios en igual proporción de su estructura curricular, relativos a las artes y humanidades se clasifican aquí.

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0288	Programas y certificaciones Interdisciplinarios relativos a Artes y Humanidades

## 03 Ciencias Sociales, Periodismo e Información

### 031 Ciencias Sociales y del Comportamiento

#### 0311 Economía

Es el estudio de los fenómenos económicos de la sociedad de mercado en torno a los cuales las personas, empresas, organizaciones y gobiernos toman decisiones de asignación de recursos óptimas y sostenibles, por medio del uso de teorías económicas y la aplicación de técnicas econométricas, de ciencia de datos y de métodos cuantitativos

**Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- Crecimiento y desarrollo económico
- Econometría
- Economía ambiental y ecológica
- Ética económica
- Fundamentos de economía
- Historia del pensamiento económico

- Historia económica
- Macroeconomía
- Microeconomía
- Teoría de juegos
- Contenidos afines a la "Economía"

**Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:**

- Doctorado en estudios de desarrollo y territorio
- Econometría
- Economía
- Economía empresarial
- Especialización en economía internacional
- Especialización en economía para no economistas
- Especialización en economía y gestión pública

\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C. (2023)

**Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- El estudio de la economía en el que se hace hincapié en los estudios empresariales (Administración). Se incluye en el campo específico 041 "Educación comercial y administración".
- El estudio de las finanzas. Se incluye en el campo detallado "0412 Gestión Financiera, Administración Bancaria y Seguros"

- El estudio de comercio internacional o exterior. Se incluye en el campo detallado 0413 Gestión y administración
- El estudio de la economía doméstica. Se incluye en el campo detallado 1011 "Servicios domésticos".

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0311	Economía

**0312 Ciencias Políticas y Educación Cívica**

Es el estudio del gobierno, de las funciones, principios, planeación, articulación y prácticas políticas con el objetivo de fortalecer el desarrollo económico, social, la resolución de conflictos y relaciones entre las autoridades y ciudadanía, con el propósito de garantizar sus derechos y deberes.

**Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- Conceptualización de ciencias políticas
- Constitución política de Colombia
- Derechos humanos y Derecho Internacional Humanitario (DIH)
- Estudios de derechos y deberes de los ciudadanos
- Estudios de políticas públicas
- Estudios sobre la paz y los conflictos
- Ética y valores
- Fundamentos de política
- Mecanismos de participación ciudadana

- Relaciones internacionales y gobernabilidad
- Contenidos afines a la "Ciencias Políticas y Educación Cívica "

***Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:***

- Ciencias políticas y administrativas
- Ciencias políticas y gobierno
- Conocimientos académicos en ciudadanía, derechos humanos e incidencia política con perspectiva de género
- Conocimientos académicos en derechos humanos y ciudadanía
- Derecho y ciencias políticas y relaciones internacionales
- Derechos humanos
- Doctorado en ciencia política

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C. (2023)*

***Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- El estudio de la economía política. Se incluye en el campo detallado 0311 "Economía".

***Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:***

<b><i>Código</i></b>	<b><i>Nombre de campo detallado</i></b>
0312	Ciencias Políticas y Educación Cívica

## **0313 Psicología**

Es el estudio del comportamiento y los procesos mentales de los individuos, abordando aspectos que incluyen en la cognición, las emociones y las interacciones sociales del ser humano, en relación con las diferencias individuales, la experiencia y la interacción en los diferentes contextos y entornos.

***Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Fundamentos epistemológicos y modelos psicológicos
- Medición y evaluación psicológica
- Neurociencia y psicobiología
- Procesos psicológicos
- Psicología clínica y de la salud
- Psicología de las organizaciones y del trabajo
- Psicología del desarrollo y ciclo de vida
- Psicología educativa
- Psicología jurídica y forense
- Psicología social, ambiental y comunitaria
- Contenidos afines a la "Psicología"

***Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:***

- Biología del comportamiento
- Ciencias cognitivas
- Doctorado en estudios interdisciplinarios en psicología

- Doctorado en neurociencia aplicada y comportamiento
- Especialización en psicología clínica comportamental cognoscitiva
- Especialización en psicología clínica con énfasis en salud mental
- Especialización en psicología clínica con orientación psicoanalítica
- Especialización en psicología clínica de la niñez y la adolescencia

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C. (2023)*

#### **Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0313	Psicología

### **0314 Sociología, Antropología y Estudios Culturales**

Es el estudio de la interacción entre individuos y la comunidad, abarcando los patrones, dinámicas y estructura de las sociedades, los procesos de cambio, así como las diversas culturas y formas de organización e interacción social del presente y del pasado.

**Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- Antropología
- Conflicto

- Estudios culturales
- Estudios de demografía / población
- Estudios de género
- Etnografía
- Geografía humana, cultural y social
- Migraciones
- Teorías sociológicas
- Contenidos afines a la "Sociología, antropología y estudios culturales"

**Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:**

- Antropología
- Artes liberales en ciencias sociales
- Ciencias sociales
- Culturas regionales
- Doctorado en antropología
- Doctorado en ciencias humanas y sociales
- Doctorado en ciencias sociales y humanas

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C. (2023)*

**Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- El estudio de la arqueología. Se incluye en el campo detallado 0222 "Historia y arqueología"

- El estudio del bienestar social, donde se hace hincapié en el trabajo social práctico. Se incluye en el campo detallado 0315 "Trabajo social"
- El estudio de la criminalística y ciencias forenses. Se incluye en el campo detallado 0512 "Bioquímica"
- El estudio de la geografía física. Se incluye en el campo detallado 0532 "Ciencias de la Tierra"

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0314	Sociología, Antropología y Estudios Culturales

## 0315 Trabajo Social

Es el estudio, problematización y abordaje de las realidades sociales, mediante procesos de investigación, intervención y transformación, con horizontes de justicia social en contextos y con poblaciones diversas.

**Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- Trabajo Social
- Bienestar, trabajo y salud pública.
- Derechos Humanos, conflicto, paz y justicia social
- Estado, sociedad civil, políticas públicas y sociales
- Fundamentos disciplinares e interdisciplinares del Trabajo Social y las ciencias sociales

- Género e interculturalidad.
- Investigación e intervención en trabajo social con sujetos, familias, redes, grupos y comunidades.
- Metodologías y Métodos en Investigación e intervención social.
- Movimientos sociales, acciones colectivas, resistencias y participación.
- Territorio, planeación, ecología y gestión social
- Contenidos afines a la "Trabajo social"

**Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:**

- Alcohol, tabaco, drogas (conocimiento sobre)
- Apoyo de crisis
- Asesoría de carreras (profesional)
- Asistencia social
- Fundamentación de la intervención social
- Maestría en desarrollo familiar
- Trabajo social

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C. (2023)*

**Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- El estudio de la sociología y las ciencias sociales. Se incluye en el campo detallado 0314 "Sociología, Antropología y Estudios Culturales".



- La enfermería comunitaria. Se incluye en el campo detallado 0913 "Enfermería y Partería".
- Los estudios que combinan la atención médica y la asistencia social (por ejemplo, para los adultos mayores). Se incluyen en el campo detallado 0913 "Enfermería y Partería".

#### **Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0314	Trabajo Social

### **0319 Ciencias Sociales y del Comportamiento no clasificadas en otra parte**

Los estudios de Ciencias Sociales y del Comportamiento no cubiertas por otros campos detallados se clasifican aquí.

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0319	Ciencias Sociales y del Comportamiento no clasificadas en otra parte

### **032 Periodismo e Información**

#### **0321 Periodismo y Reportajes**

Es el estudio de la teoría y los procesos socio culturales sobre la producción, transmisión e interpretación de significados, sentidos y formas simbólicas de información para un

entendimiento entre individuos; incluye el estudio de diversas técnicas y prácticas del periodismo como la reportería a través de medios tradicionales, digitales, de interacción y colaboración entre usuarios en los que se destacan el valor del contenido de manera segmentada y masiva.

#### **Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- Comunicación de masas (redacción y contenido).
- Ciencias de la comunicación
- Comunicación y medios masivos
- Derecho de la comunicación
- Etnografía
- Redacción, edición y contenido de información
- Investigación periodística
- Periodismo
- Procesos y técnicas de comunicación
- Semiótica
- Reportaje
- Contenidos afines a la "Periodismo y Reportajes"

#### **Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:**

- Comunicación
- Edición
- Especialización en periodismo
- Especialización en relaciones públicas
- Periodismo
- Técnico laboral en locución

- Tecnología en locución y medios de comunicación

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C.*

**Excluye:**

- El estudio de las técnicas de comunicación de masas (por ejemplo, la impresión y la producción de radio / TV). Se incluye en el campo detallado "0211 Técnicas audiovisuales y producción de medios".
- El estudio del diseño de diagramación y edición. Se incluye en el campo detallado "0211 Técnicas audiovisuales y producción para medios de comunicación".
- El estudio de las relaciones públicas. Se incluye en el campo detallado "0414 Mercadotecnia y publicidad".

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0321	Periodismo, comunicación y Reportajes

**0322 Bibliotecología, Información y Archivística**

Es el estudio de la naturaleza y los métodos de evaluación, selección, adquisición, organización, almacenamiento, preservación, procesamiento, gestión y administración de información y documentación registrada para facilitar el tratamiento, búsqueda y recuperación, la comunicación y el uso de datos, información y conocimientos

**Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- Archivística y gestión documental
- Bibliotecología
- Ciencia de la información
- Estudios curatoriales
- Memoria y patrimonio
- Museología
- Promoción de lectura
- Sistemas y servicios documentales y de información
- Edición y contenido de información
- Gestión del conocimiento y de la información
- Contenidos afines a la Bibliotecología, Información y Archivística

**Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:**

- Bibliotecología y archivística
- Documentación
- Estudios curatoriales
- Estudios de museos
- Sistemas de información y documentación
- Técnica profesional en documentología
- Técnico laboral en biblioteca y archivística

*\*Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C.*

**Excluye:**

- La restauración y la preservación del patrimonio artístico. Se incluyen en el campo 0222 "Historia y Arqueología".

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0322	Bibliotecología, Información y Archivología

**0329 Periodismo e Información no clasificados en otra parte**

Los estudios de Periodismo e Información no cubiertos por otros campos detallados se clasifican aquí.

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0321	Periodismo, comunicación y Reportajes

**038 Programas y certificaciones interdisciplinarios relativos a Ciencias Sociales, Periodismo e Información**

**0388 Programas y certificaciones interdisciplinarios relativos a Ciencias Sociales, Periodismo e Información**

Los programas y las certificaciones que son interdisciplinarios en igual proporción de su estructura curricular, relativos a las ciencias sociales, el periodismo y la información se clasifican aquí.

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0388	Programas y certificaciones interdisciplinarios relativos a Ciencias Sociales, Periodismo e Información

**04 Administración de Empresas y Derecho**

**041 Educación Comercial y Administración**

**0411 Contabilidad e Impuestos**

Es el estudio de las normas y procedimientos para analizar, clasificar, registrar, asegurar y auditar las operaciones efectuadas en organizaciones públicas y privadas y/o individuos, con la finalidad de obtener Estados Financieros y/o liquidación de impuestos que sirven para la toma de decisiones en pro de la maximización de valor.

**Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- Análítica y procesamiento de datos

- Auditoría, control organizacional y riesgos
- Contabilidad de costos, tributaria y societaria
- Estados financieros
- Gestión de impuestos
- Legislación del Sector Público
- Matemática Financiera
- Micro y macroeconomía
- Procesos Contables
- Contenidos afines a la Contabilidad e Impuestos

***Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:***

- Auditoría
- Contabilidad
- Especialización en control y responsabilidad fiscal
- Especialización en gestión tributaria, aduanera y cambiaria
- Especialización en normas internacionales de auditoría, control y aseguramiento de información
- Técnica profesional en contabilidad, costos y auditoría
- Tecnología en gestión contable y financiera

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C. (2023)*

***Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Los estudios de hacienda pública y derecho tributario. Se incluyen en el campo detallado 0421 "Derecho".
- Los estudios en auditoría en sistemas. Se incluye en el campo detallado 0613 "Desarrollo y Análisis de software y Aplicaciones".
- Los estudios en auditoría ambiental como control y protección del medio ambiente. Se incluye en el campo detallado 0712 "Tecnología de protección del medio ambiente".

***Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:***

<b><i>Código</i></b>	<b><i>Nombre de campo detallado</i></b>
0411	Contabilidad e Impuestos

**0412 Gestión Financiera, Administración Bancaria y Seguros**

Es el estudio de la planificación, dirección, organización, control de actividades de inversión y financiación, servicios financieros en instituciones o individuos, y el funcionamiento de los mercados de valores y capitales, nacionales e internacionales, para la prestación de servicios financieros, bancarios y aseguramiento a nivel corporativo e individual.

***Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Análisis de inversiones.

- Banca y finanzas.
- Costos y presupuestos en el entorno nacional e internacional
- Corretaje de bolsa
- Derecho comercial y laboral
- Inversiones y valores
- Micro y macroeconomía
- Riesgo, control y rendición de cuentas
- Seguros
- Servicios bancarios
- Contenidos afines a la "Gestión Financiera, Administración Bancaria y Seguros"

***Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:***

- Administración bancaria y financiera
- Análisis de inversiones
- Corretaje de bolsa
- Especialización en administración de riesgos y seguros
- Especialización en financiación del desarrollo territorial y local
- Especialización en gerencia de finanzas internacionales
- Tecnología en gestión de tesorería y recursos financieros

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C. (2023)*

***Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- El estudio de los impuestos. Se incluye en el campo detallado "0411 Contabilidad e Impuestos.
- El estudio de la ciencia actuarial. Se incluye en el campo detallado 0542 "Estadística".

***Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:***

<b><i>Código</i></b>	<b><i>Nombre de campo detallado</i></b>
0412	Gestión Financiera, Administración Bancaria y Seguros

**0413 Gestión y Administración**

Es el estudio de la planeación, organización, dirección, ejecución y evaluación de los recursos, procesos, actividades y funciones individuales y colectivas en términos de desarrollar, asignar, controlar y cumplir los objetivos estratégicos de manera efectiva en las organizaciones e instituciones.

Los programas de gestión que también incluyen administración, economía, finanzas, etc. se incluyen aquí cuando predomine el énfasis en gestión y administración.

***Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Fundamentación administrativa
- Proceso administrativo
- Gestión del talento humano
- Gestión financiera

- Servicio al cliente interno y externo
- Gestión de operaciones
- Emprendimiento
- Gestión de la Innovación y la tecnología
- Sistemas de información gerencial
- Legislación comercial y laboral
- Contenidos afines a la Gestión y Administración

***Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:***

- Administración de empresas
- Administración de negocios
- Administración pública
- Contratación
- Especialización en alta gerencia
- Especialización en alta gerencia del talento humano
- Tecnología en gestión de la producción

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C.*

***Excluye:***

- El estudio de la formación en liderazgo en el contexto del desarrollo personal. Se incluye en el campo detallado "0031 Competencias personales y desarrollo".
- El estudio de la administración financiera. Se incluye en el campo detallado "0412 Gestión financiera, administración bancaria y seguros".
- El estudio de la administración en el sentido de trabajo de oficina. Se incluye en el campo detallado "0415 Secretariado y trabajo de oficina".

- El estudio de la gestión de residuos, como aguas residuales y basuras. Se incluye en el campo detallado "1021 Saneamiento de la comunidad".
- La administración agrícola y ganadera. Se incluye en el campo detallado 0811 "Producción Agrícola y Ganadera".

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0413	Gestión y Administración

**0414 Mercadeo y Publicidad**

Es el estudio de la promoción en procesos de intercambio de bienes y servicios entre organizaciones y/o individuos, estudios del comportamiento y requerimientos del consumidor, estudio del desarrollo de productos, fijación de precios, distribución, promoción y ventas con el fin de maximizar los beneficios.

***Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Comercialización.
- Comportamiento del consumidor.
- Investigación de mercados e innovación.
- Mercadeo sostenible.
- Mercadeo y transformación digital.
- Técnicas de mercadeo.
- Negociación internacional.

- Publicidad y publicidad digital.
- Relaciones públicas y comunicaciones.
- Servicio al cliente y experiencia del consumidor.
- Contenidos afines al Mercadeo y Publicidad.

***Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:***

- Comercialización
- Conocimientos académicos en publicidad y diseño gráfico
- Especialización en gerencia de marketing estratégico
- Especialización en mercadeo de servicios
- Mercadeo internacional y publicidad
- Relaciones públicas
- Técnico laboral auxiliar en mercadeo

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C. (2023)*

***Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- El estudio del comercio internacional con énfasis en economía. Se incluye en el campo detallado "0311 Economía".
- El estudio en ventas. Se incluye en el campo detallado "0416 Ventas al por mayor y al por menor.
- La mercadotecnia, publicidad de destinos turísticos y eventos. Se incluye en el campo detallado 1015 "Viajes, Turismo y Actividades recreativas".

***Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:***

<b><i>Código</i></b>	<b><i>Nombre de campo detallado</i></b>
0414	Mercadotecnia y Publicidad

**0415 Secretariado y Trabajo de Oficina**

Secretariado y trabajo de oficina es el estudio de procedimientos, prácticas y sistemas administrativos y de oficina, competencias tecnológicas de ofimática para el procesamiento de textos, la gestión de archivos y registros, digitación, la transcripción, el diseño de formularios y la terminología del lugar de trabajo.

Los programas de secretariado especializado (bilingües, jurídicos, contables, etc.) y auxiliar administrativo se incluyen si el objetivo del programa es el secretariado, en lugar del trabajo como asistentes especializados; incluye los programas de auxiliar administrativo en salud que se deben regir bajo la normativa de la prestación de programas de auxiliares de la salud.

***Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Administración y gestión de comunicaciones
- Comunicación asertiva
- Digitación
- Servicio al cliente interno y externo
- Operación de conmutador
- Operación de equipos de oficina
- Procedimiento administrativo

- Procesamiento de información
- Contenidos afines a la Secretariado, trabajo de oficina

***Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:***

- Formación de recepcionista
- Ofimática
- Ingreso de datos
- Tecnología en secretariado bilingüe
- Procesamiento de información / entrada de datos
- Secretariado gerencial
- Técnico en secretariado auxiliar contable

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C.*

***Excluye:***

- Los programas o certificaciones de software informático específico. Se incluyen en el campo detallado 0611 "Uso de computadores".
- La gestión de oficina. Se incluye en el campo detallado 0413 "Gestión y Administración".
- Los programas de recepcionistas hoteleros. Se incluyen en el campo detallado 1013 "Hotelería, Restaurantes y Servicios de banquetes".

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0415	Secretariado y Trabajo de Oficina

**0416 Ventas al por mayor y al por menor**

Es el estudio de los procesos de la compra y venta de bienes y servicios, gestión de inventarios, prácticas de precios, prevención de pérdidas, sistemas y procedimientos de ventas, tendencias actuales de la industria mayorista y minorista.

***Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Almacenamiento.
- Compra y venta de inmuebles.
- Compras.
- Mantenimiento de inventarios.
- Negocio inmobiliario.
- Servicios al consumidor.
- Subasta.
- Técnicas de demostración.
- Venta al por mayor y al por menor.
- Contenidos afines a la Ventas al por mayor y al por menor

***Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:***



- Almacenamiento
- Compras, adquisiciones y contratos
- Negocio inmobiliario
- Subasta
- Técnica profesional en operación de comercio electrónico
- Técnico laboral como representante de ventas
- Ventas de productos y servicios

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C. (2023)*

#### **Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0416	Ventas al por mayor y al por menor

### **0417 Competencias laborales**

Es el estudio de la estructura, funcionamiento, habilidades y actitudes necesarias para el desempeño de una determinada actividad laboral. Comprende programas, que se imparten principalmente como capacitación, compensación y beneficios del personal, relación y negociación laboral y sistemas de información relacionados con el lugar de trabajo y las asignaciones de trabajo.

***Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Adaptabilidad y flexibilidad
- Capacidad de aprendizaje
- Comunicación asertiva
- Orientación a resultados
- Servicio al cliente interno y externo
- Seguir instrucciones
- Solución de conflictos
- Trabajo bajo presión
- Trabajo en equipo
- Contenidos afines a las “Competencias laborales”

#### **Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:**

- Aseguramiento de la calidad
- Competencias laborales
- Conocimiento de la empresa
- Cursos de "Introducción al trabajo"
- Cursos sindicales (general)
- Desarrollo del trabajo
- Formación en servicio al cliente

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C. (2023)*

***Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- La formación relacionada con el lugar de trabajo o las asignaciones de trabajo enfocadas al desarrollo personal. Se incluye en el campo detallado 0031 "Competencias personales y desarrollo".
- "La formación del personal que puede clasificarse en cualquier otro campo detallado. Se incluye en el campo correspondiente (por ejemplo, los cursos de calidad deben incluirse en el campo específico "071 Ingeniería y profesiones afines".
- Los programas en el entorno de trabajo relacionados con salud ocupacional. Se incluyen en el campo detallado 1022 "Salud y protección laboral".
- Los programas, en su mayoría a nivel terciario, que tratan sobre la vida laboral en términos del mercado de trabajo, ejemplo: los interlocutores sociales, la psicología industrial, etc. Se incluyen en el campo específico 031 "Ciencias sociales y del comportamiento".

#### **Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0417	Competencias laborales

### **0419 Educación Comercial y Administración no clasificados en otra parte**

Los estudios de Educación Comercial y Administración no cubiertos por otros campos detallados se clasifican aquí.

#### **Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- Contabilidad e impuestos
- Proceso administrativo
- Mercadotecnia y publicidad
- Gestión financiera
- Servicio al cliente interno y externo
- Gestión de operaciones
- Emprendimiento
- ventas
- Sistemas de información gerencial
- Legislación comercial y laboral
- Contenidos afines a la Educación Comercial y Administración no clasificados en otra parte

#### **Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0419	Educación Comercial y Administración no clasificados en otra parte

## **042 Derecho**

### **0421 Derecho**

Es el estudio y aplicación de los principios, normas jurídicas y demás instrumentos jurídicos, para defender los derechos de las personas e intereses colectivos y mantener el orden social;

en un contexto local, nacional e internacional, estableciendo los parámetros de acción sin daño en el ejercicio de la profesión.

***Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Código de ética del abogado
- Consultorio jurídico
- Derecho en sus diferentes ramas
- Economía Política
- Estado y Constitución
- Habilidades de comunicación
- Jurisprudencia
- Procesal
- Sociología
- Contenidos afines al Derecho

***Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:***

- Derecho
- Especialización en arbitraje nacional e internacional
- Especialización en contratación estatal
- Especialización en derecho electoral
- Especialización en legislación de familia y del menor
- Leyes y jurisprudencia
- Tecnología en criminalística

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C. (2023)*

***Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Los programas de secretarios legales. Se incluyen en el campo detallado 0415 "Secretariado y Trabajo de Oficina".
- Los estudios policiales. Se incluyen en el campo detallado 1032 "Protección de las personas y de la propiedad".

***Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:***

<b><i>Código</i></b>	<b><i>Nombre de campo detallado</i></b>
0421	Derecho

## **048 Programas y certificaciones interdisciplinarios relativos a Educación Comercial, Administración y Derecho**

### **0488 Programas y certificaciones interdisciplinarios relativos a Educación Comercial, Administración y Derecho**

Los programas y las certificaciones que son interdisciplinarios en igual proporción de su estructura curricular, relativos a la educación comercial, la administración y el derecho se clasifican aquí.

***Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- El estudio de educación comercial y administración donde no se da énfasis a ninguno de los campos detallados bajo 041 se incluye en este campo.

***Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

Los programas de negocios en los que se hace énfasis a cualquiera de los campos detallados bajo 041 "Educación Comercial y Administración" (gestión, administración, mercadotecnia, etc.) deben clasificarse de acuerdo con la especialización.

***Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:***

<b><i>Código</i></b>	<b><i>Nombre de campo detallado</i></b>
0488	Programas y certificaciones interdisciplinarios relativos a Educación Comercial, Administración y Derecho

## **05 Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadística**

### **051 Ciencias Biológicas y afines**

#### **0511 Biología**

Es el estudio de la estructura, función, reproducción, crecimiento, evolución y comportamiento de todos los organismos vivos, y sus procesos vitales, desde el nivel molecular hasta como integrante de los ecosistemas.

***Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Biología.
- Botánica.
- Entomología.
- Genética.
- Micología.
- Microbiología.
- Parasitología.
- Zoología.
- Contenidos afines a la Biología

***Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:***

- Biología
- Biométrica
- Doctorado en genética y biología molecular
- Entomología
- Genética
- Ornitología
- Zoología

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C. (2023)*

**Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- El estudio de los procesos químicos en los organismos vivos (bioquímica, toxicología, farmacología, etc.). Se incluye en el campo detallado 0512 "Bioquímica".
- El estudio de las Ciencias Ambientales. Se incluye en el campo detallado 0521 "Ciencias del Medio Ambiente".

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0511	Biología

## **0512 Bioquímica**

Es el estudio de la composición y procesos químicos de los organismos vivos; prestando especial atención a las moléculas que componen las células y tejidos, para analizar los ácidos nucleicos, proteínas, lípidos, carbohidratos y demás metabolitos que componen las células.

**Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- Biología molecular.
- Biotecnología.
- Ciencias forenses.

- Cultivo de tejidos.
- Farmacología.
- Ingeniería genética.
- Química biológica.
- Química de las células.
- Toxicología.
- Virología.
- Contenidos afines a la Bioquímica

**Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:**

- Bioquímica
- Farmacología
- Ingeniería biológica
- Ingeniería genética
- Maestría en bioquímica
- Tecnología de cultivo de tejidos
- Virología

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C. (2023)*

**Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- El estudio de la química. Se incluye en el campo detallado 0531 "Química".

- El estudio de la ingeniería y procesos químicos. Se incluyen en el campo detallado "0711 ingeniería y procesos químicos"

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

**Código      Nombre de campo detallado**

0512      Bioquímica

## 0519 Ciencias Biológicas y afines no clasificados en otra parte

Los estudios de Ciencias Biológicas y afines no cubiertos por otros campos detallados se clasifican aquí.

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

**Código      Nombre de campo detallado**

0519      Ciencias Biológicas y afines no clasificados en otra parte

## 052 Medio Ambiente

### 0521 Ciencias del Medio Ambiente

Es el estudio de las interacciones físicas, ecológicas, sociales, políticas, económicas y culturales, entre los seres humanos y demás seres vivos en el medio donde se desenvuelven.

**Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- Bioestadística
- Ciencia ambiental
- Climatología y Meteorología
- Ecología
- Física y Química
- Geología
- Hidrología
- Contenidos afines a las Ciencias del Medio Ambiente

**Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:**

- Ciencias ambientales
- Doctorado en desarrollo sostenible
- Ecología
- Maestría en manejo y sostenibilidad ambiental
- Maestría en restauración ecológica
- Programa de formación laboral en auxiliar ambiental
- Técnico laboral por competencias en técnico ambiental

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C. (2023)*

**Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- El estudio de la biología y la toxicología. Se incluyen en el Campo específico 051 "Ciencias Biológicas y afines".

- El estudio del Medio Ambiente Natural y Vida Silvestre. Se incluyen en el campo detallado 0522 Medio Ambiente Natural y Vida Silvestre.
- El estudio de la Tecnologías de protección del medio ambiente. Se incluyen en el campo detallado 0712 Tecnologías de protección del medio ambiente.

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0521	Ciencias del Medio Ambiente

### **0522 Medio Ambiente natural y Vida Silvestre**

Es el estudio de los procesos de gestión con el fin de proteger la naturaleza y la vida silvestre.

**Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- Conservación de la naturaleza.
- Gestión de parques nacionales y vida silvestre.
- Instrumentos de gestión
- Participación ciudadana y acción comunitaria
- Política y legislación ambiental
- Reservas naturales.
- Vida silvestre.
- Contenidos afines a la "Medio Ambiente Natural y Vida Silvestre"

**Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:**

- Conocimientos académicos en manejo del medio ambiente
- Especialización en manejo y conservación de los recursos naturales
- Estudios de guardabosques
- Maestría en conservación y uso de biodiversidad
- Técnica profesional en desarrollo ambiental
- Técnica profesional en técnicas forestales
- Tecnología en gestión sostenible de la biodiversidad y el biocomercio

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C. (2023)*

**Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- El estudio de la biología y la toxicología. Se incluyen en el Campo específico "051 Ciencias Biológicas y afines".
- La protección del medio ambiente. Se incluye en el campo amplio "0712 Tecnología de protección del medio ambiente".
- El estudio de la agricultura, la horticultura y la silvicultura. Se incluye en alguno de los campos detallados del campo amplio "08 Agropecuario, Silvicultura, Pesca y Veterinaria".

- El estudio de la caza y la captura. Se incluye en el campo detallado "0821 Silvicultura".

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0531	Química

## 0529 Medio Ambiente no clasificados en otra parte

Los estudios de Medio Ambiente no cubiertos por otros campos detallados se clasifican aquí.

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0529	Medio Ambiente no clasificados en otra parte

## 053 Ciencias Físicas

### 0531 Química

Es el estudio de la composición, estructura y propiedades de la materia, sus transformaciones y combinaciones.

**Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- Físicoquímica.
- Química analítica.
- Química general.
- Química inorgánica.
- Química orgánica.
- Química teórica y computacional
- Contenidos afines a la Química

**Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:**

- Maestría en fisicoquímica
- Tecnología en análisis y laboratorio químico
- Química
- Química de productos vegetales
- Especialización en análisis orgánico estructural
- Maestría en ciencias químicas
- Tecnología en química aplicada a la industria

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C. (2023)*

**Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- El estudio de la bioquímica. Se incluye en el campo detallado 0512 "Bioquímica".



- El estudio de la ingeniería y procesos químicos. Se incluye en el campo detallado 0711 "Ingeniería Química".

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

**Código      Nombre de campo detallado**

0531    Química

**0532 Ciencias de la Tierra**

Es el estudio de la composición, la estructura, la dinámica y la historia de la tierra incluyendo la hidrósfera y la atmósfera, así como también de su interacción con los seres vivos y los ecosistemas.

**Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- Biogeografía.
- Ciencias espaciales.
- Climatología y Meteorología.
- Geodesia.
- Geofísica.
- Geología ambiental.
- Geoquímica.
- Geotecnia.
- Oceanografía.

- Recursos naturales y minero-energéticos.
- Contenidos afines a las ciencias de la tierra.

**Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:**

- Ciencias de la vida oceánica
- Especialización en levantamientos agrológicos
- Geofísica
- Meteorología
- Tecnología en cartografía
- Tecnología geoespacial
- Vulcanología

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C. (2023)*

**Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- El estudio de la geografía social. Se incluye en el campo detallado "0314 Sociología, Antropología y Estudios Culturales".
- El estudio de la cartografía y la topografía arquitectónica. Se incluyen en el campo detallado "0731 Arquitectura y Urbanismo".
- El estudio de la productividad del suelo. Se incluye en el campo detallado 0811 "Producción Agrícola y Ganadera".

### **Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0532	Ciencias de la Tierra

### **0533 Física**

Es el estudio de las propiedades, las estructuras y las interacciones de la materia, la energía, el espacio-tiempo, a escala microscópica, macroscópica y cosmológica, e interacción experimental y teóricamente a la naturaleza, desde las partículas elementales hasta el universo.

#### ***Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Astrofísica.
- Electromagnetismo
- Física cuántica
- Física de materiales
- Física matemática
- Física médica y Biofísica
- Mecánica clásica
- Óptica
- Relatividad
- Termodinámica
- Contenidos afines a la Física

#### ***Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:***

- Acústica
- Astronomía
- Biofísica
- Física médica
- Física nuclear
- Maestría en ciencias astronómicas
- Óptica

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C. (2023)*

#### ***Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- El estudio de materiales. Se incluye en el campo detallado "0722 Industria y Procesamiento de Materiales (vidrio, papel, plástico y madera)"

### **Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0533	Física

### **0539 Ciencias físicas no clasificadas en otra parte**

Los estudios de Ciencias físicas no cubiertas por otros campos detallados se clasifican aquí.

## **054 Matemáticas y Estadística**

## 0541 Matemáticas

Es el estudio deductivo de las propiedades y las relaciones entre entidades abstractas, como son los números, los conjuntos, las estructuras geométricas, algebraicas, entre otras.

**Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- Álgebra
- Cálculo y análisis matemático
- Ecuaciones diferenciales
- Geometría
- Historia de las matemáticas
- Lógica matemática
- Matemática computacional y aplicada
- Matemáticas discretas
- Teoría de conjuntos
- Topología
- Contenidos afines a la Matemática

**Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:**

- Álgebra
- Doctorado en matemáticas
- Especialización en métodos numéricos aplicados
- Formación académica en matemáticas
- Geometría

- Maestría en metrología
- Modelado y simulación computacional

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C. (2023)*

**Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- El estudio de licenciatura en matemáticas. Se incluye en el campo detallado "0114 Formación para docentes con asignatura de especialización"
- El estudio de la estadística. Se incluye en el campo detallado "0542 Estadística"

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0541	Matemáticas

## 0542 Estadística

Es el estudio que se ocupa del desarrollo de la variabilidad, la recolección, la descripción, la organización, el análisis, la interpretación y la presentación de datos, así como del proceso aleatorio que los genera siguiendo las leyes de la probabilidad.

**Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- Ciencias actuariales
- Diseño de experimentos (estadísticos)
- Estadística aplicada y computacional
- Estadística Bayesiana
- Estadística descriptiva y exploratoria
- Estadística espacial
- Estadística inferencial
- Estadística matemática y probabilidad
- Modelamiento Estadístico
- Muestreo y diseño de encuestas
- Contenidos afines a la Estadística

**Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:**

- Ciencia actuarial
- Diseño de encuestas
- Especialización en métodos de análisis demográfico
- Estadística
- Maestría en analítica estratégica de datos
- Maestría en bioestadística
- Técnico laboral por competencias en encuestador estadístico

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C. (2023)*

**Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- Los estudios de demografía/población. Se incluyen en el campo detallado 0314 "Sociología, Antropología y Estudios Culturales".
- Los estudios de matemáticas. Se incluyen en el campo detallado "0541 Matemáticas"

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0542	Estadística

## 058 Programas y certificaciones interdisciplinarios relativos a Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadística

### 0588 Programas y certificaciones interdisciplinarios relativos a Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadística

Los programas y las certificaciones que son interdisciplinarios en igual proporción de su estructura curricular, relativos a ciencias naturales, matemática y estadística se clasifican aquí.

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0588	Programas y certificaciones interdisciplinarios relativos a Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadística

## 06 Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)

### 061 Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)

#### 0611 Uso de computadores

Es el estudio del uso de computadores, periféricos, software, y aplicaciones que proporcionan información detallada y actualizada para diferentes propósitos. Estos programas son generalmente de corta duración.

**Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- Sistemas operativos.
- Uso de aplicaciones.
- Uso de hardware.
- Uso de Internet.
- Uso de los computadores.
- Uso de software para cálculo (hojas de cálculo).
- Uso de software para la edición digital.
- Uso de software para procesamiento de textos.

- Otros contenidos afines al uso de computadores.

**Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:**

- Uso de aplicaciones.
- Uso de internet.
- Uso de los computadores.
- Uso de software de computadores.
- Uso de software para el cálculo (hojas de cálculo).
- Uso de software para la edición digital.
- Uso de software para procesamiento de textos.

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C.*

**Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal**

- La ofimática, como aplicación de la informática a las técnicas y trabajos de oficina. Se incluye en el campo detallado “0415 Secretariado y Trabajo de oficina”.
- El mantenimiento de computadores se incluye en el campo detallado “0714 Electrónica y Automatización”

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0611	Uso de computadores

## 0612 Diseño y Administración de Redes y Bases de datos

Es el estudio del diseño, arquitectura de red, infraestructura, conectividad, mantenimiento, integración de aplicaciones de software, medios informáticos e interfaz de datos. Incluye el diseño, la administración de bases de datos y el acceso continuo de la información.

***Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Administración de bases de datos.
- Administración de tecnologías de la información.
- Administración de redes informáticas.
- Administración y gestión de computadores.
- Aplicaciones de medios informáticos.
- Diseño de bases de datos.
- Diseño de redes.
- Estudios de administración de bases de datos.
- Instalación y mantenimiento de redes informáticas.
- Seguridad de la tecnología de la información.
- Otros contenidos afines al diseño y administración de redes y bases de datos.

***Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:***

- Administración de redes informáticas.

- Diseño de redes.
- Especialización en administración de tecnologías informáticas y redes computacionales.
- Maestría en gestión de tecnologías de la información y del conocimiento.
- Técnica profesional en análisis y diseño de bases de datos.
- Técnico laboral auxiliar de instalación y mantenimiento de redes de telecomunicaciones.
- Técnico laboral en redes.

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C. (2023)*

***Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal***

- El estudio de sistemas de comunicación, ingeniería de sistemas y tecnología de procesamiento de datos. Se incluye en el campo detallado “0714 Electrónica y Automatización”.

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0612	Diseño y Administración de Redes y Bases de datos

## 0613 Desarrollo y Análisis de software y Aplicaciones

Es el estudio del análisis, diseño, desarrollo e implementación de sistemas, software y ambientes informáticos que pueden ser usados en cualquier entorno.

***Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Análisis de sistemas informáticos.
- Arquitectura de software.
- Desarrollo de software.
- Diseño de sistemas informáticos.
- Informática.
- Lenguajes de programación.
- Programación de computadores.
- Sistemas operativos.
- Otros contenidos afines al desarrollo y análisis de software y aplicaciones.

***Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:***

- Análisis de sistemas informáticos.
- Doctorado en ciencias de la computación.
- Especialización en construcción de software.
- Ingeniería de sistemas.
- Maestría en computación.
- Maestría en ingeniería de software.
- Técnica profesional en análisis y diseño de sistemas de computación.

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C.*

***Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Los programas y las certificaciones en el uso de computadores o aplicaciones informáticas. Se incluyen en el campo detallado "0611 Uso de computadores".
- El diseño y administración de bases de datos y redes. Se incluye en el campo detallado "0612 Diseño y Administración de Redes y Bases de datos".
- La ingeniería de computadores (hardware). Se incluye en el campo detallado "0714 Electrónica y Automatización".

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0613	Desarrollo y Análisis de software y Aplicaciones

## **0619 Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) no clasificados en otra parte**

Los estudios de Tecnologías de la información y la comunicación (TIC) no cubiertos por otros campos detallados.

***Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Entornos tridimensionales.
- Inteligencia artificial.
- Machine Learning.
- Metaverso.
- Realidad virtual.
- Contenidos afines con las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) no clasificados en otra parte.

**Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:**

- Especialización en inteligencia artificial.
- Maestría en inteligencia artificial.
- Ciencias de la computación e inteligencia artificial.
- Ingeniería de datos e inteligencia artificial.
- Maestría en inteligencia analítica de datos.
- Ingeniería de datos e inteligencia artificial.
- Especialización en inteligencia artificial.

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C.*

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

Código	Nombre de campo detallado
0619	Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) no clasificados en otra parte

## 068 Programas y certificaciones interdisciplinarias relativas a Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)

### 0688 Programas y certificaciones interdisciplinarias relativas a Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)

Los programas y las certificaciones que son interdisciplinarios en igual proporción de su estructura curricular, relativos a tecnologías de la información y la comunicación (TIC) se clasifican aquí.

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

Código	Nombre de campo detallado
0688	Programas y certificaciones interdisciplinarias relativas a Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)

## 07 Ingeniería, Industria y Construcción

### 071 Ingeniería y profesiones afines

#### 0711 Ingeniería y Procesos Químicos



Es el estudio de la planificación, el diseño y el desarrollo de productos y procesos en los que se producen cambios químicos y físicos. Incorpora el diseño, funcionamiento de plantas, instalaciones y laboratorios, así como tecnologías y herramientas asociadas a los procesos químicos.

***Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Desarrollo de productos con cambios químicos o físicos.
- Diseño de plantas químicas.
- Ingeniería de procesos químicos.
- Ingeniería petroquímica.
- Ingeniería química.
- Procesamiento de petróleo, gas y petroquímicos.
- Operación de plantas y maquinaria de transformación química.
- Contenidos afines a la Ingeniería y procesos químicos

***Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:***

- Doctorado en ingeniería química.
- Especialización en diseño de procesos químicos y biotecnológicos.
- Maestría en ingeniería química.
- Técnica profesional en operación de plantas petroquímicas.
- Ingeniería química.
- especialización tecnológica en control de procesos químicos.
- Técnico laboral en ensayos rutinarios de muestras químicas.

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C.*

***Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- La biotecnología se incluye en el campo detallado "0512 Bioquímica".
- Los programas y las certificaciones con énfasis en la producción de un material (por ejemplo, los estudios con énfasis en el procesamiento del papel. Se incluyen en el campo detallado "0722 Industria y procesamiento de Materiales (vidrio, papel, plástico, madera)".
- La tecnología de laboratorio, si se hace énfasis en una aplicación específica (biológica, médica, entre otros). Se incluye en el campo detallado que corresponda (0914, etc.).

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0711	Ingeniería y Procesos Químicos

**0712 Tecnologías de protección del medio ambiente**

Es el estudio de los procesos que contribuyen a disminuir la descarga y residuos contaminantes para minimizar en lo posible los efectos o impactos de las actividades humanas en el medio ambiente y mejorar la regeneración de los ecosistemas;

Comprende técnicas de gestión, racionalización de recursos naturales, prevención, control y mitigación de la contaminación ambiental.

***Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Adaptación al cambio climático.
- Control de la contaminación ambiental.
- Economía ambiental.
- Ingeniería ambiental y sanitaria.
- Innovación y desarrollo de tecnologías ambientales.
- Marco jurídico ambiental nacional e internacional.
- Sostenibilidad y sustentabilidad ambiental.
- Uso e implementación de tecnologías limpias.
- Uso eficiente de recursos naturales.
- Otros programas relacionados con tecnología de protección del medio ambiente.

***Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:***

- Doctorado en planificación y manejo ambiental de cuencas hidrográficas.
- Especialización en acústica ambiental.
- Ingeniería ambiental.
- Ingeniería sanitaria.
- Maestría en Ingeniería - Ingeniería Ambiental.

- Técnica profesional en control ambiental.
- Tecnología en control ambiental.

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C.*

***Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Los programas y las certificaciones relacionados con las normas de higiene en los alimentos, el agua, entre otros. Se incluyen en el campo detallado "1021 Saneamiento de la comunidad".
- La construcción relacionada con la gestión de residuos y agua. Se incluye en el campo detallado "0732 Construcción e Ingeniería Civil".
- La protección de la naturaleza y vida silvestre se incluye en el campo detallado "0522 Medio ambiente natural y vida silvestre".

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0712	Tecnologías de protección del medio ambiente

## **0713 Electricidad y Energía**

Es el estudio de la generación, transmisión, distribución y mercados energéticos; adicionalmente, comprende formación relacionada con el diagnóstico de fallas, diseño, instalación,

mantenimiento, reparación y conexión de equipos, aparatos eléctrico e instalaciones de uso final.

Incorpora el estudio de energías no renovables, convencionales renovables y no convencionales sostenibles ambientalmente.

***Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Análisis y estudio medioambiental para energía.
- Distribución de gas.
- Electrotecnia.
- Estudios energéticos.
- Generación de energía.
- Ingeniería eléctrica.
- Refrigeración y calefacción.
- Reparación de electrodomésticos.
- Transporte y distribución de energía eléctrica.
- Contenidos similares a la electricidad y energía

***Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:***

- Auxiliar de electricidad.
- Doctorado en ingeniería – sistemas energéticos.
- Especialización en eficiencia energética.
- Ingeniería eléctrica.
- Maestría en energía y sostenibilidad.
- Reparación de electrodomésticos.

- Técnica profesional en instalaciones eléctricas.

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C.*

***Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- El estudio de los sistemas eléctricos de vehículos. Se incluye en el campo detallado “0716 Vehículos, Barcos y Aeronaves de motor”.
- La electrónica y automatización se incluye en el campo detallado 0714.

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0713	Electricidad y Energía

## **0714 Electrónica y Automatización**

Es el estudio de la planeación, el diseño, desarrollo, mantenimiento y control de equipos electrónicos, maquinaria y sistemas; comprende estudios de automatización y control de procesos, investigación, diseño, reparación de aparatos y equipos electrónicos, de telecomunicación, medición y robótica; considera los estudios de reparación de computadores, el procesamiento y analítica de datos.

***Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Diseño y reparación de computadores, equipos y sistemas de telecomunicación.
- Ingeniería de control.
- Ingeniería de Sistemas.
- Ingeniería Electrónica.
- Robótica.
- Servicio de equipos electrónicos.
- Tecnología de procesamiento de datos.
- Tecnología de redes y electrónica de radiodifusión.
- Tecnología digital.
- Tecnología, instalación y mantenimiento de equipos de telecomunicaciones
- Otros programas relacionados con la electrónica y automatización

***Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:***

- Doctorado en automática.
- Doctorado en ingeniería - sistemas.
- Especialización en análisis de datos.
- Especialización en automatización industrial.
- Ingeniería de sistemas e informática.
- Ingeniería en telecomunicaciones.
- Tecnología en teleinformática.

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C.*

***Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- La informática (desarrollo de software y aplicaciones). Se incluye en el campo detallado "0613 Desarrollo y Análisis de software y Aplicaciones".
- La inteligencia artificial, la realidad virtual, el Machine Learning, Metaverso y los entornos tridimensionales, se incluyen en el campo detallado 0619 Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) no clasificados en otra parte.

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0714	Electrónica y Automatización

**0715 Mecánica y Profesiones afines a la Metalistería**

Es el estudio de la planificación, diseño, desarrollo, producción, optimización, mantenimiento, simulación, y monitoreo de máquinas, equipos, plantas, dispositivos, sistemas mecánicos y productos metálicos. El enfoque de estudio en este campo detallado son las máquinas, los mecanismos, los sistemas mecánicos y el procesamiento de productos metálicos.

***Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Cerrajería y reparación de cajas fuertes.
- Diseño y mantenimiento de máquinas que producen bienes y servicios.
- Fabricación de herramientas y troqueles.
- Fundición y moldeo de metales.
- Hidráulica.
- Ingeniería Mecánica.
- Ingeniería Metalúrgica.
- Mecánica de precisión.
- Montaje, torneado y mecanizado de metales.
- Soldadura.
- Contenidos similares a la Mecánica y profesiones afines a la Metalistería.

***Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:***

- Cerrajería y reparación de cajas fuertes.
- Doctorado en ingeniería mecánica.
- Especialización en mantenimiento.
- Especialización en soldadura.
- Ingeniería mecánica.
- Maestría en ingeniería metalúrgica.
- Técnica profesional en mantenimiento de equipo pesado.

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C.*

***Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- El estudio de la mecánica de vehículos de motor y la ingeniería. Se incluye en el campo detallado “0716 Vehículos, Barcos y Aeronaves de motor”.

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0715	Mecánica y Profesiones afines a la Metalistería

**0716 Vehículos, Barcos y Aeronaves de motor**

Es el estudio del diseño, desarrollo, producción, mejoramiento, mantenimiento, diagnóstico de fallas y reparación de vehículos de motor y propulsados.

***Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Aviónica.
- Construcción naval.
- Construcción y reparación de vehículos.
- Equipos de movimiento de tierra.
- Ingeniería aeroespacial.
- Ingeniería aeronáutica.
- Ingeniería automotriz.

- Ingeniería de motocicletas.
- Reparación y mantenimiento de trenes.
- Sistemas eléctricos automotrices.
- Contenidos afines a vehículos, barcos y aeronaves de motor.

***Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:***

- Especialización técnica profesional en mecánica de vehículos de transporte de carga pesada.
- Mecánica automotriz.
- Técnica profesional en mecánica automotriz.
- Técnico laboral en mecánica diésel y automotriz.
- Técnico laboral en auxiliar mecánica de motos.
- Tecnología en gestión del mantenimiento aeronáutico.
- Técnico laboral en jefe de taller de mecánica automotriz.

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C.*

***Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- El estudio de la producción y reparación de vehículos no motorizados. Se incluye en 0715 "Mecánica y profesiones afines a la Metalistería" (por ejemplo, bicicletas) o 0722

- Industria y Procesamiento de Materiales (vidrio, papel, plástico y madera) (por ejemplo, embarcaciones no motorizadas).

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0716	Vehículos, Barcos y Aeronaves de motor

**0719 Ingeniería y profesiones afines no clasificadas en otra parte**

Los estudios de Ingeniería y profesiones afines no cubiertos por otros campos detallados.

***Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Nanotecnología.
- Contenidos afines a ingeniería y profesiones afines no clasificadas en otra parte.

***Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:***

- Maestría en ingeniería áreas: mecánica, civil, sistemas y computación, eléctrica, electrónica y de computadores, e industrial.
- Ingeniería en mantenimiento industrial y hospitalario.

\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C.

**Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- El estudio de la mecatrónica se clasifica en el campo detallado "0714 Electrónica y Automatización".
- El estudio de la ingeniería financiera se clasifica en el campo detallado "0412 Gestión Financiera, Administración Bancaria y Seguros".
- El estudio de la Ingeniería en higiene y seguridad industrial se clasifica en el campo detallado "1022 Salud y Protección laboral".

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0719	Ingeniería y profesiones afines no clasificadas en otra parte
<b>0788</b>	<b>Programas y certificaciones interdisciplinarias relativos a ingeniería, industria y construcción</b>

Aquí se clasifican los programas y certificaciones interdisciplinarios en igual proporción de su estructura curricular, sobre ingeniería, industria y construcción.

**Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- Ingeniería e industria.
- Electricidad y electrónica.
- Gestión.
- Innovación.
- Mecánica.
- Medio ambiente.
- Otros programas interdisciplinarios relativos a ingeniería, industria y construcción.

**Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:**

- Especialización en ingeniería industrial énfasis en procesos de manufactura.
- Maestría en ingeniería industrial.
- Doctorado en ingeniería industrial.
- Tecnología en ingeniería industrial.
- Ingeniería en diseño industrial.
- Técnica profesional en ingeniería industrial.
- Tecnología en ingeniería industrial con énfasis en producción.

\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C.

**Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- El estudio de la mecatrónica se clasifica en el campo detallado "0714 Electrónica y Automatización"
- El estudio de la ingeniería financiera se clasifica en el campo detallado "0412 Gestión Financiera, Administración Bancaria y Seguros"
- El estudio de la Ingeniería en higiene y seguridad industrial se clasifica en el campo detallado "1022 Salud y Protección laboral"

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0788	Programas y certificaciones interdisciplinarias relativos a ingeniería, industria y construcción

## 072 Industria y Procesamiento

### 0721 Procesamiento de alimentos

Es el estudio del procesamiento, conservación y envasado de alimentos y bebidas, así como también de los equipos y procedimientos utilizados en la producción y distribución de alimentos. Considera los estudios del manejo, higiene control y calidad de los alimentos; las técnicas, tecnologías y

procedimientos para el procesamiento de alimentos y bebidas destinados al consumo.

**Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- Agroindustria alimentaria.
- Almacenamiento, empaquetado y conservación de alimentos.
- Carnicería y procesamiento de la carne.
- Higiene, manipulación e inocuidad de alimentos y bebidas.
- Inspección, vigilancia y control de alimentos y bebidas.
- Procesamiento de alimentos y bebidas.
- Procesamiento de productos de panificación, pastelería y confitería.
- Procesamiento de productos lácteos.
- Procesamiento de productos vegetales y cereales.
- Producción de bebidas alcohólicas.
- Contenidos afines al procesamiento de alimentos.

**Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:**

- Conservación de alimentos.
- Doctorado en agroindustria y desarrollo agrícola sostenible.
- Especialización en ciencia y tecnología de alimentos.
- Ingeniería de alimentos.
- Maestría en biotecnología alimentaria.
- Producción agroindustrial.



- Técnica profesional en conservación alimentaria.

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C.*

**Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- La ciencia de la nutrición. Se incluye en el Campo específico "051 Ciencias Biológicas y afines".
- El servicio de restaurante y catering. Se incluye en el campo detallado "1013 Hotelería, Restaurantes y Servicios de banquetes".
- Los estudios de gastronomía. Se incluyen en el campo detallado "1013 Hotelería, Restaurantes y Servicios de banquetes".

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0721	Procesamiento de alimentos

## **0722 Industria y Procesamiento de Materiales (vidrio, papel, plástico y madera)**

Es el estudio de la fabricación de productos en vidrio, papel, plástico, madera u otros materiales como la piedra, arcilla, materiales artificiales, etc. Los programas y certificaciones incluidos en este campo detallado están más relacionados con

la utilización de un material específico que con el conocimiento general de una técnica.

Comprende los estudios sobre la utilización de maquinaria y equipo especializado y la investigación independiente en áreas que involucran los materiales, sus procesos de producción, técnicas de caracterización y los criterios para seleccionarlos.

**Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- Cerámica (industrial).
- Construcción de embarcaciones (no motor).
- Fabricación de productos de plástico.
- Fabricación y procesamiento de papel.
- Maquinado y torneado de la madera.
- Oficios de carpintería.
- Procesamiento de caucho.
- Producción industrial de diamantes.
- Tecnología de la madera.
- Trabajo de vidrio (industrial).
- Contenidos afines a la Industria y Procesamiento de Materiales (vidrio, papel, plástico y madera).

**Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:**

- Fabricación de muebles.

- Ingeniería de materiales.
- Ingeniería de plásticos.
- Maestría en ingeniería materiales y procesos.
- Técnica profesional en ebanistería industrial.
- Técnico laboral en transformación de productos plásticos por soplado.
- Tecnología en aserrado, secado e inmunizado de maderas.

\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C.

**Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- El estudio de la impresión y encuadernación. Se incluye en el campo detallado "0211 Técnicas Audiovisuales y Producción para Medios de Comunicación".
- Los programas de artesanías (artes y artesanías en vidrio, tallado en madera, entre otros). Se incluyen en el campo detallado "0214 Artesanías".
- El estudio del procesamiento químico en general. Se incluye en el campo detallado "0711 Ingeniería y Procesos Químicos".
- El estudio del trabajo de metal. Se incluye en el campo detallado "0715 Mecánica y profesiones afines a la Metalistería".
- El estudio de la carpintería y ebanistería para construcción. Se incluye en el campo detallado "0732 Construcción e Ingeniería Civil".

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0722	Materiales (vidrio, papel, plástico y madera)

**0723 Productos textiles (prendas de vestir, calzado y artículos de marroquinería)**

El estudio de la fabricación de textiles, cuero y otros materiales, para la elaboración prendas de vestir, productos textiles, marroquinería, talabartería, tapicería y calzado. Incluye la gestión de materiales, la elaboración de muestras y el manejo de maquinaria especializada, técnicas de producción, calidad de los productos y la aplicación de estándares industriales. Además, abarca investigaciones relacionadas con la industria textil, del cuero y otros materiales.

**Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- Confección de prendas de vestir.
- Fabricación de calzado.
- Hilado y tejeduría.
- Marroquinería.
- Producción de otros productos textiles.
- Producción y procesamiento de pieles y cueros.
- Reparación de calzado.

- Sastrería y oficios relacionados con prendas de vestir.
- Talabartería.
- Tapicería.
- Contenidos afines a productos textiles (ropa, calzado y artículos de cuero).

***Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:***

- Industria textil.
- Ingeniería textil.
- Marroquinería.
- Sastrería.
- Técnica profesional en producción de vestuario.
- Técnico laboral formación en el oficio del cuero.
- Patronaje y confección.

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C.*

***Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Los estudios artesanales (tejidos, bordados, entre otros). Se incluyen en el campo detallado “0214 Artesanías”.
- El estudio del diseño textil y diseño de modas se incluyen en el campo detallado “0212 Diseño industrial, de modas e interiores”.

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0723	Productos textiles (ropa, calzado y artículos de cuero)

**0724 Minería y Extracción**

Es el estudio de la evaluación, planificación, desarrollo y direccionamiento de la extracción de minerales estratégicos del suelo y subsuelo, así como el diagnóstico y ejecución del ciclo minero energético. Comprende los estudios de exploración, explotación y extracción de combustibles fósiles, petróleo y gas; identificación de yacimientos, técnicas de extracción, impacto ambiental, sostenibilidad, seguridad laboral, regulación gubernamental y gestión eficiente de recursos naturales en el sector minero energético.

***Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Extracción de materias primas (origen mineral).
- Gestión de residuos e impacto ambiental de la minería.
- Ingeniería de minas y petróleos.
- Minería y planeación minera.
- Perforación y extracción de petróleo y gas.
- Perforación y voladura.
- Recursos energéticos.
- Regulación y legislación minera e hidrocarburos.

- Tecnología mineral.
- Otros programas relacionados con minería y extracción.

***Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:***

- Especialización en ingeniería del carbón.
- Extracción de petróleo y gas.
- Ingeniería De Minas.
- Maestría en ingeniería de petróleos.
- Perforación de petróleo y gas.
- Técnica profesional en minería sostenible.
- Tecnología en explotación y beneficio de minerales.

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C.*

***Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- El estudio de la geología. Se incluye en el campo detallado "0532 Ciencias de la Tierra".
- El estudio de la ingeniería metalúrgica. Se incluye en el campo detallado "0715 Mecánica y profesiones afines a la Metalistería".
- El estudio del procesamiento de petróleo, gas y petroquímicos se incluye en el campo detallado "0711 Ingeniería y procesos químicos"

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0724	Minería y Extracción

**0729 Industria y Procesamiento no clasificados en otra parte**

Los estudios de Industria y procesamiento no cubiertos por otros campos detallados se clasifican aquí.

***Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Procesos industriales.
- Ingeniería de producción y operaciones.
- Otros programas interdisciplinarios relativos a Industria y procesamiento.

***Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:***

- Auxiliar en procesos industriales.
- Auxiliar en producción industrial.
- Ingeniería en procesos industriales.
- Producción industrial.
- Técnico laboral en auxiliar de producción y manufactura.
- Técnico laboral en auxiliar en instrumentación industrial.

- Técnico laboral en procesos de inspección en control de calidad.

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C.*

***Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- El estudio de la mecatrónica se clasifica en el campo detallado "0714 Electrónica y Automatización".
- El estudio de la ingeniería financiera se clasifica en el campo detallado "0412 Gestión Financiera, Administración Bancaria y Seguros".
- El estudio de la Ingeniería en higiene y seguridad industrial se clasifica en el campo detallado "1022 Salud y Protección laboral".

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0729	Industria y Procesamiento no clasificados en otra parte

## **073 Arquitectura y Construcción**

### **0731 Arquitectura y Urbanismo**

Es el estudio para diseñar y crear espacios arquitectónicos, construir obras materiales para el uso y comodidad de los seres

humanos, cuyo campo de acción se desarrolla con principios técnicos, científicos y artísticos que regulan dicho arte. Abarca tanto los fines utilitarios, bienestar social, la sensibilidad artística, la metodología científica y las consideraciones estéticas y medioambientales. Comprende el urbanismo como el estudio del crecimiento regulado y el mejoramiento de las ciudades en relación con su entorno tanto desde el punto de vista funcional, ambiental, económico como estético, incluye la restauración y conservación del patrimonio arquitectónico y la planificación estratégica del uso de la tierra, el urbanismo y el diseño urbano.

Considera estudios de cartografía para la elaboración de mapas geográficos, territoriales y de diferentes dimensiones, al igual que los principios y procedimientos de la topografía que describen a nivel físico la superficie de la tierra y sus principales características.

***Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Arquitectura.
- Conservación del patrimonio arquitectónico.
- Diseño de edificaciones.
- Diseño urbano.
- Diseño urbano y planificación arquitectónica.
- Expresión gráfica arquitectónica.
- Ordenamiento territorial.
- Paisajismo.

- Planificación urbana y rural.
- Urbanismo.
- Contenidos similares a arquitectura y urbanismo.

***Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:***

- Arquitectura.
- Doctorado en arte y arquitectura.
- Especialización en diseño urbano.
- Maestría en diseño urbano.
- Especialización en planeación urbano regional.
- Ingeniería urbana.
- Técnica profesional en dibujo arquitectónico y de ingeniería.

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C.*

***Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- El estudio del diseño de interiores. Se incluye en el campo detallado "0212 Diseño Industrial, de Moda e Interiores".
- La geomática. Se incluye en el campo detallado "0532 Ciencias de la Tierra".
- La instalación, construcción de parques y jardines. Se incluye en el campo detallado "0812 Horticultura (técnicas de huertas, invernaderos, viveros y jardines)".

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0731	Arquitectura y Urbanismo

**0732 Construcción e Ingeniería Civil**

La construcción es el estudio de la ciencia, la tecnología y las técnicas de ensamblaje, montaje y mantenimiento de estructuras públicas y edificaciones comerciales, industriales y residenciales con sus accesorios. Comprende los estudios de la ingeniería civil relacionados con la planeación, diseño, prueba y dirección de la construcción de edificios y estructuras a gran escala, incluidos sistemas de transporte, abastecimiento de agua, alcantarillado, entre otros.

Incluye los estudios de topografía, la construcción de estructuras; así como los estudios de mecánica de suelos, ingeniería, planeación, e ingeniería en vías terrestres.

***Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Albañilería y mampostería.
- Carpintería y ebanistería para construcciones.
- Construcción y tecnología de edificios.
- Embaldosado de pisos y recubrimiento paredes.
- Fontanería y tubería.
- Ingeniería civil.

- Ingeniería de muelles y puertos.
- Ingeniería y tecnología de abastecimiento de agua y alcantarillado.
- Maquinaria y equipos de construcción.
- Metalistería de construcción (estructura civil).
- Contenidos similares a construcción e ingeniería civil.

***Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:***

- Doctorado en ingeniería - ingeniería civil.
- Especialización en pavimentos.
- Ingeniería civil.
- Maestría en construcción.
- Maestría en ingeniería - estructuras.
- Tecnología en obras civiles.
- Tecnología en construcciones civiles.

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C.*

***Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- La instalación de electricidad, la instalación y la reparación de equipos de calefacción, aire acondicionado y refrigeración. Se incluye en el campo detallado "0713 Electricidad y Energía".

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0732	Construcción e Ingeniería Civil

## **078 Programas y certificaciones interdisciplinarios relativos a Ingeniería, Industria y Construcción**

### **0788 Programas y certificaciones interdisciplinarios relativos a Ingeniería, Industria y Construcción**

Los programas y las certificaciones que son interdisciplinarios en igual proporción de su estructura curricular, relativos a ingeniería, industria y construcción se clasifican aquí.

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0788	Programas y certificaciones interdisciplinarios relativos a Ingeniería, Industria y Construcción

## **08 Agropecuario, Silvicultura, Pesca y Veterinaria**

### **081 Agropecuario**

## 0811 Producción Agrícola y Ganadera

Es el estudio relacionado con prácticas y técnicas de sembrar, mantener y cosechar cultivos de plantas, así como la gestión y manejo de unidades de producción agrícola sustentable y la obtención de productos vegetales no procesados. Comprende la cría y el manejo de animales para la producción de alimentos derivados de origen animal no procesados, así como el mantenimiento de instalaciones ganaderas y de animales.

***Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Administración de granjas y haciendas.
- Agronomía y ciencia de los cultivos.
- Ciencias agrícolas.
- Conservación y uso del suelo para producción agrícola y ganadera.
- Cría de ganado (bovino, porcino, ovino, caprino, equino), avicultura y cunicultura.
- Cultivos y plantaciones agrícolas Estudios de fertilidad del suelo.
- Producción agrícola y ganadera sustentable.
- Técnicas de riego.
- Zootecnia.
- Contenidos similares a la producción agrícola y ganadera.

***Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:***

- Adiestramiento de animales.
- Agrozootecnia.
- Avicultura.
- Especialización en buenas prácticas agropecuarias.
- Ingeniería agronómica.
- Maestría en ciencias agrarias.
- Técnica profesional en producción agropecuaria.

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C.*

***Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- El estudio de la ciencia, técnica y arte de producir vino. Se incluye en el campo detallado “0721 Procesamiento de alimentos”.
- La reproducción animal. Se incluye en el campo detallado “0841 Veterinaria”.
- El estudio de la producción de plantas ornamentales, viveros, semilleros. Se incluye en el campo detallado “0812 Horticultura (técnicas de huertas, invernaderos, viveros y jardines)”.

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**



<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0811	Producción Agrícola y Ganadera

## **0812 Horticultura (técnicas de huertas, invernaderos, viveros y jardines)**

Es el estudio de la gestión y tecnología de la producción en huertas, viveros e invernaderos de la floricultura, horticultura y plantas ornamentales, entre otros. Comprende la propagación, fertilización y mejora del rendimiento de cosechas y plantaciones hortícolas.

### ***Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Floricultura.
- Construcción y mantenimiento de parques y jardines urbanos.
- Cultivo y mantenimiento del césped.
- Jardinería.
- Manejo de viveros y semilleros.
- Técnicas hortícolas e invernaderos.
- Contenidos similares a la Horticultura (técnicas de huertas, invernaderos, viveros y jardines).

### ***Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:***

- Especialización en postcosecha de frutas, verduras y flores.

- Especialización en horticultura.
- Floricultura.
- Maestría en horticultura.
- Técnicas hortícolas.
- Técnico laboral en trabajadores de vivero.
- Tecnología en gestión y producción hortícola.

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C.*

### ***Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- El estudio de los cultivos comestibles (como el trigo, el arroz, las frutas, los vegetales, entre otros.) Se incluye en el campo detallado "0811 Producción Agrícola y Ganadera".
- El estudio de las ciencias del suelo, la fertilidad del suelo y las técnicas de riego. Se incluye en el campo detallado "0811 Producción Agrícola y Ganadera".
- El estudio de la gestión de los parques nacionales. Se incluye en el campo detallado "0522 Medio Ambiente natural y Vida silvestre".
- El estudio de la arquitectura de paisajes. Se incluye en el campo detallado "0731 Arquitectura y Urbanismo".

### **Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
---------------	----------------------------------

0812 Horticultura (técnicas de huertas, invernaderos, viveros y jardines)

## 0819 Agropecuario no clasificado en otra parte

Los 9082 Silvicultura

## 0821 Silvicultura

Es el estudio del establecimiento, cultivo, cosecha y gestión de bosques para el aprovechamiento de los recursos que se extraen de los árboles. Incluye el estudio de la tala y el acondicionamiento del terreno.

***Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Caza y captura.
- Explotación forestal.
- Manejo de recursos forestales
- Mantenimiento forestal
- Quema de carbón vegetal
- Restauración forestal sustentable
- Silvicultura
- Sistemas forestales
- Tala de árboles
- Técnicas de productos forestales
- Contenidos similares a la Silvicultura

***Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:***

- Especialización en manejo de plantaciones forestales
- Guarda bosques
- Ingeniería forestal
- Silvicultura
- Técnica profesional en manejo agroforestal
- Tecnología en manejo y aprovechamiento de bosques naturales
- Técnico laboral en trabajador forestal

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C.*

***Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- El estudio de la gestión de los parques nacionales. Se incluye en el campo detallado 0522 "Medio Ambiente natural y Vida silvestre".
- La tecnología de la madera (producción de aserraderos, entre otros). Se incluye en el campo detallado 0722 "Industria y Procesamiento de Materiales (vidrio, papel, plástico y madera)
- El manejo de viveros y semilleros. Se incluye en el campo detallado 0812 "Horticultura (técnicas de huertas, invernaderos, viveros y jardines)".

## Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:

Código	Nombre de campo detallado
0821	Silvicultura

## 083 Pesca y Acuicultura

### 0831 Pesca y Acuicultura

Es el estudio de la cría, el cultivo, la cosecha o recolección de peces, mariscos, moluscos, crustáceos, algas y organismos hidrobiológicos; así como del diseño, construcción, operación y mantenimiento de sistemas de la pesca o acuicultura para el aprovechamiento responsable y gestión de los recursos acuáticos.

#### ***Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Acuicultura
- Armado y montaje de artes o aparejos de pesca
- Biología acuícola
- Ciencia y tecnología pesqueras y acuícolas
- Normatividad pesquera y acuícola, incluyendo sanidad
- Operación de barcos pesqueros
- Piscicultura y piscifactoría
- Producción de organismos hidrobiológicos
- Producción de peces, mariscos, moluscos, crustáceos y algas
- Sustentabilidad y sostenibilidad
- Contenidos afines a la Pesca y Acuicultura

#### ***Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:***

- Acuicultura
- Cría de peces
- Maricultura
- Pesca
- Piscifactorías
- Técnico laboral en acuicultura y pesca
- Tecnología pesquera

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C.*

#### ***Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- El estudio de los procesos de gestión acuícola. Se incluye en el campo detallado "0413 Gestión y Administración"
- El estudio del procesamiento industrial de pescado. Se incluye en el campo detallado 0721 "Procesamiento de alimentos".

## Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:

Código	Nombre de campo detallado
--------	---------------------------

0821 Pesca

## 084 Veterinaria

### 0841 Veterinaria

Es el estudio de la prevención, diagnóstico, tratamiento, rehabilitación y control de las alteraciones del estado de salud animal y de la producción pecuaria, tanto, individual como poblacional; fundamentado en principios y procedimientos técnicos, científicos, y de educación sanitaria con criterios éticos y de bienestar para salvaguardar la salud animal y humana en el contexto de sostenibilidad ambiental y de Una Salud.

***Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Auxiliar de veterinaria
- Bioética, etología y bienestar animal
- Ciencias básicas veterinarias
- Diagnóstico en la salud animal, laboratorio e imagenología
- Enfermería veterinaria
- Medicina veterinaria y de la conservación
- Reproducción y biotecnología animal
- Salud pública y epidemiología
- Salud y producción animal
- Técnicas básicas quirúrgicas

- Contenidos afines a la Veterinaria

***Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:***

- Asistencia veterinaria
- Auxiliar en veterinaria y zootecnia
- Doctorado en ciencias salud animal o producción animal
- Especialización en epidemiología veterinaria
- Especialización en medicina homeopática veterinaria
- Maestría en ciencia animal
- Técnico laboral en veterinaria y zootecnia

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C.*

***Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- El estudio de la crianza de animales. Se incluye en el campo detallado 0811 "Producción Agrícola y Ganadera".
- El estudio de la Zootecnia. Se incluye en el campo detallado "0811 Producción Agrícola y Ganadera".

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0841	Veterinaria

## 088 Programas y certificaciones interdisciplinarios relativos a Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria

### 0888 Programas y certificaciones interdisciplinarios relativos a Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria

Los programas y las certificaciones que son interdisciplinarios en igual proporción de su estructura curricular, relativos a agricultura, silvicultura, pesca y veterinaria se clasifican aquí.

## 09 Salud y Bienestar

### 091 Salud

#### 0911 Odontología y Estudios Dentales

La Odontología y sus especialidades es el estudio de la valoración, diagnóstico, mantenimiento de la salud bucal, promoción y prevención, tratamiento, rehabilitación y el control pronóstico de las enfermedades, desórdenes y disfunciones del sistema estomatognático, así como de su relación con los

diferentes sistemas del cuerpo humano y su impacto en la salud general y la calidad de vida del individuo, la familia y la comunidad. Incluye los estudios generales del sistema estomatognático y su diagnóstico general; el apoyo de la Mecánica Dental que es el estudio de los procedimientos relacionados con el diseño, la fabricación y la reparación de prótesis y aparatología dental bajo los parámetros del odontólogo; y el estudio de las actividades Auxiliares y de apoyo en salud oral a los odontólogos en las acciones de protección específica, prevención de la enfermedad bucal, promoción de la salud y la asistencia bajo la supervisión del profesional de odontología.

***Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Anatomía
- Cirugía oral
- Farmacología
- Fisiología
- Medicina
- Patología
- Química
- Radiología
- Rehabilitación oral
- Contenidos afines a la odontología y estudios dentales

***Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:***

- Especialidad en cirugía oral y maxilofacial
- Especialidad en endodoncia
- Especialidad en rehabilitación oral
- Especialización en estomatología y cirugía oral
- Especialización en rehabilitación oral
- Maestría en ciencias odontológicas
- Ortodoncia

*\*Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C.*

**Excluye:**

- El estudio de la estomatología (médica). Se incluye en el campo detallado "0912 Medicina".
- El estudio especializado en cirugía craneofacial. Se incluye en el campo detallado "0912 Medicina"
- El estudio especializado en cirugía de cabeza y cuello. Se incluye en el campo detallado "0912 Medicina"

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

Código	Nombre de campo detallado
0911	Odontología y estudios dentales

**0912 Medicina**

Es el estudio de las ciencias de la salud humana, principios y procedimientos utilizados en la promoción y educación para la salud, así como la prevención, diagnóstico, tratamiento, rehabilitación y paliación de enfermedades, trastornos, lesiones y

problemas físicos y mentales a nivel individual y colectivo incluyendo los enfoques diferenciales de la población, mediante la aplicación de criterios y prácticas de medicina moderna, atención y acompañamiento médico, continuo e integral del proceso salud - enfermedad.

**Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- Anatomía
- Atención primaria, promoción y prevención
- Especialidades Médicas
- Farmacología
- Fisiología
- Patología
- Rehabilitación, cuidado paliativo y humanización
- Salud mental - psiquiatría
- Salud pública
- Tecnología de diagnóstico y tratamiento médico
- Contenidos afines a la medicina

**Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:**

- Especialidad en medicina interna
- Especialidad en neurocirugía
- Especialidad en pediatría
- Medicina
- Especialización en patología
- Especialización en psiquiatría

- Maestría en inmunología

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C.*

**Excluye:**

- El estudio de la enfermería. Se incluye en el campo detallado "0913 Enfermería".
- El estudio del manejo de equipos y tecnologías de diagnósticos. Se incluyen en el campo detallado "0914 Tecnología de Diagnóstico y Tratamiento médico.
- El estudio de la Evaluación física deportiva. Se incluyen en el campo detallado "1014 Deportes".
- El estudio de la Salud pública y comunitaria. Se incluyen en el campo detallado "1021 Saneamiento de la comunidad".
- El estudio de la Salud y seguridad en el trabajo. Se incluyen en el campo detallado "1022 Salud y protección laboral".

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0912	Medicina

**0913 Enfermería**

Es el estudio del cuidado humanizado de la salud a la persona, la familia y la comunidad en el contexto y entorno donde se desarrollan, con el propósito de, mantener y promover la salud, prevenir la enfermedad, intermediar en el tratamiento, la rehabilitación y la recuperación de la salud física y mental, aliviar el dolor, proporcionar medidas de bienestar y contribuir a una vida digna de la persona. Incluye los estudios de actividades de apoyo a la enfermería

**Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- Cuidado a personas con discapacidad
- Cuidado de enfermería, clínico y comunitario a las personas durante el curso de la vida
- Cuidados paliativos
- Enfermería
- Epidemiología
- Laboratorio
- Prevención y promoción de la salud
- Salud pública
- Servicio a la persona y humanización
- Contenidos afines a la enfermería

**Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:**

- Auxiliar de enfermería
- Doctorado en enfermería
- Enfermería
- Especialización en enfermería del cuidado neonatal
- Especialización en enfermería para el cuidado del paciente en estado crítico
- Especialización enfermería nefrológica y urológica
- Especialización en atención de enfermería en urgencias

*\*Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C.*

**Excluye:**

- La enfermería veterinaria. Se incluye en el campo detallado "0841 Veterinaria".
- La enfermería odontológica. Se incluye en el campo detallado "0911 Odontología y estudios dentales".
- La atención no médica de niños. Se incluye en el campo detallado "0922 Atención, protección y servicios a la infancia, adolescencia y juventud".
- La atención no médica de ancianos. Se incluye en el campo detallado "0921 Atención a adultos, adultos mayores con o sin discapacidad".
- El diagnóstico médico de pacientes. Se incluye en el campo detallado "0912 Medicina".
- La partería en Colombia se cataloga como un saber ancestral y del patrimonio cultural de la Nación. Se incluye en el campo detallado "0917 Medicina, terapia y partería tradicional y complementaria".

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0913	Enfermería y partería

## **0914 Tecnología de Diagnóstico y Tratamiento Médico**

Es el estudio de una amplia gama de tecnologías, herramientas, pruebas diagnósticas, equipos, programas y software que se utilizan para obtener imágenes y datos que permitan identificar y diagnosticar el estado del paciente, definir su condición de salud para prevenir, tratar enfermedades y situaciones de

discapacidad, así como construir análisis de tipo investigativo a partir de información.

**Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- Ayudas diagnósticas ionizantes y no ionizantes
- Fabricación de lentes ópticos
- Tecnología de ayudas auditivas y de comunicación
- Tecnología electrofisiológica
- Tecnologías de diagnóstico y tratamiento oncológico
- Tecnologías de laboratorio clínico
- Tecnologías de órtesis, prótesis y movilidad
- Tecnologías para atención prehospitalaria
- Contenidos afines a la Tecnología de Diagnóstico y Tratamiento Médico

**Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:**

- Prótesis auditivas
- Prótesis ópticas
- Prótesis ortopédicas
- Radiografía
- Radioterapia
- Servicio de ambulancia
- Tecnología de laboratorio médico

*\*Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C.*

**Excluye:**



- Los estudios de la tecnología de laboratorio donde se da énfasis a otras aplicaciones específicas (biología, química, física, etc.). Se incluye en el campo detallado correspondiente (0511, 0531, 0533, etc.).
- Los estudios de la tecnología de laboratorio general no médica. Se incluye en el campo detallado "0511 Biología..." o "0711 Ingeniería y Procesos Químicos" dependiendo del contenido del programa.
- Los estudios de la tecnología dental. Se incluye en el campo detallado "0911 Odontología y estudios dentales".

#### **Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0914	Tecnología de Diagnóstico y Tratamiento Médico

### **0915 Fisioterapia, Fonoaudiología, Terapia Ocupacional, Nutrición y afines**

Es el estudio de los principios, los procesos y los procedimientos orientados a proveer las condiciones de alimentación, dietética y nutrición humana, la autonomía, la participación y el funcionamiento físico, mental, cognitivo, sensorial, comunicativo y psicosocial de personas y colectivos que lo requieran por su situación de salud, seguridad alimentaria, discapacidad e inclusión social.

#### ***Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Biomecánica
- Evaluación clínica y funcional

- Fisiología
- Fisioterapia
- Fonoaudiología
- Nutrición y Dietética
- Salud ocupacional
- Terapia
- Terapia Ocupacional
- Contenidos afines a la Fisioterapia, Fonoaudiología, Terapia Ocupacional, Nutrición y afines

#### ***Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:***

- Especialización en nutrición clínica
- Fisioterapia
- Fonoaudiología
- Nutrición y dietética
- Optometría
- Terapia ocupacional
- Terapia respiratoria

*\*Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C.*

#### ***Excluye:***

- El estudio de la psicoterapia. Se incluye en el campo detallado "0313 Psicología".
- El estudio de la ciencia de la nutrición. Se incluye en el campo específico "051 Ciencias biológicas y afines".
- El estudio de la medicina osteopática. Se incluye en el campo específico "0917 Medicina y Terapia tradicional y complementaria".

### **Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0915	Fisioterapia, Fonoaudiología, Terapia Ocupacional, Nutrición y afines

### **0916 Farmacia**

Es el estudio de los productos farmacéuticos y afines, sus efectos deseados y no esperados en seres humanos y animales. Incluye la investigación, el diseño, el desarrollo, la producción, la vigilancia y la garantía de la calidad relacionada con dichos productos y procesos (preparación, dispensación y administración).

***Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Atención farmacéutica
- Ciencias farmacéuticas
- Contenidos afines a la Farmacia
- Diseño y desarrollo de productos farmacéuticos
- Farmacia hospitalaria, clínica y comunitaria
- Farmacia magistral
- Legislación farmacéutica
- Tecnología farmacéutica

***Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:***

- Doctorado en ciencias farmacéuticas
- Especialización en farmacia clínica

- Especialización en farmacología
- Farmacia
- Maestría en farmacia asistencial
- Maestría en farmacología clínica

*\*Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C.*

### ***Excluye:***

- El estudio de la farmacología. Se incluye en el campo detallado "0512 Bioquímica".

### **Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0916	Farmacia

### **0917 Medicina, terapia y partería tradicional y complementaria**

Es el estudio de la medicina alternativa basado en técnicas, prácticas, procedimientos y tratamientos con enfoques o conocimientos que utilizan la estimulación del funcionamiento de las leyes naturales para la autorregulación del ser humano con el objeto de prevenir, diagnosticar, tratar y rehabilitar la condición cognoscitiva y física y la enfermedad, promover la salud de las personas desde un pensamiento holístico y fundamentado en las teorías, creencias y experiencias propias de diferentes culturas. Incluye la partería como un saber ancestral y patrimonio cultural de la Nación

como expresión cultural y étnica, manifestación de la pluralidad de la Nación y una forma de protección de los derechos reproductivos de las mujeres que pertenecen a las comunidades en donde se ejerce este saber y comprende la prestación de atención a las mujeres en edad fértil, preconcepción, durante el embarazo, el parto y nacimiento y durante el período postparto.

**Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- Acupuntura y medicina oriental
- Aromaterapia
- Herbología
- Herboristería
- Medicina ayurvédica
- Medicina holística
- Medicina homeopática
- Medicina tradicional y alternativa
- Partería tradicional
- Contenidos afines a la "Medicina, terapia y partería tradicional y complementaria"

*\*Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C.*

**Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:**

- Especialización en plantas medicinales
- Maestría en medicina alternativa
- Especialización en terapias alternativas

- Especialización en musicoterapia
- Maestría en musicoterapia
- Especialización en terapias alternativas

**Excluye:**

- La terapia osteopática. Se incluye en el campo específico "0915 Terapia y rehabilitación".

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0917	Medicina y terapia tradicional y complementaria

## **0918 Instrumentación quirúrgica**

Es el estudio de los procesos y los procedimientos dirigidos especialmente hacia el paciente quirúrgico que permiten la aplicación y la vigilancia de la técnica aséptica, la preparación, el acondicionamiento y la clasificación para la utilización de equipos e insumos necesarios en procedimientos de las diferentes especialidades médico-quirúrgicas, minimizando las probabilidades de incidencia de las infecciones asociadas a la atención en salud, en sus diferentes ámbitos de competencia como salas de cirugías, centrales de esterilización, entre otros.

**Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- Asepsia y antisepsia
- Esterilización hospitalaria e industrial

- Fundamentos y procesos básicos en instrumentación quirúrgica
- Instrumentación quirúrgica
- Procesos de instrumentación quirúrgica en las diferentes especialidades médico-quirúrgicas
- Contenidos afines a la instrumentación quirúrgica

***Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:***

- Instrumentación quirúrgica

*\*Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C.*

***Excluye:***

- Los estudios de laboratorio y manejo de equipo de diagnóstico y tratamientos médicos. Se incluyen en el campo detallado "914 Tecnología de Diagnóstico y Tratamiento Médico".
- Los programas de enfermería médico quirúrgica. Se incluye en el campo detallado "0913 Enfermería"
- Los estudios de especialidades médico quirúrgicas. Se incluyen en el campo detallado "0912 Medicina".

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0918	Instrumentación quirúrgica

**0919 Salud no clasificada en otra parte**

Los estudios de Salud no cubiertos por otros campos detallados se clasifican aquí.

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0919	Salud no clasificada en otra parte

**092 Bienestar**

**0921 Atención a adultos, adultos mayores con o sin discapacidad.**

Es el estudio de la atención integral, individual y colectiva no clínica de los adultos, adultos mayores con o sin discapacidad.

***Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Cuidado de ancianos
- Cuidado personal de adultos
- Cuidados no médicos de adultos discapacitados
- Primeros auxilios
- Contenidos afines a la "Atención a adultos, adultos mayores con o sin discapacidad"

***Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:***

- Cuidado (no médico) de los adultos mayores
- Cuidado no clínico de adultos y adultos mayores con discapacidad
- Cuidado personal de adultos
- Especialización en atención integral del adulto mayor
- Gerontología (cuidado)
- Tecnología en gerontología

*\*Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C.*

**Excluye:**

- El estudio de la atención clínica de los adultos mayores y los adultos con discapacidad. Se incluye en el campo específico "091 Salud".

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
0921	Atención a adultos, adultos mayores con o sin discapacidad.

**0922 Atención, Protección y Servicios a la infancia, adolescencia y juventud**

Es el estudio del desarrollo integral, la protección y la atención no clínica de niños, niñas, adolescentes y jóvenes. Así como el estudio de las actividades recreativas, ocio y tiempo libre como un servicio social para estos grupos.

**Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- Atención a la infancia
- Programas de ocio infantil
- Atención no médica a niños discapacitados
- Servicios para la juventud
- Programas de animadores juveniles
- Cuidado no clínico de niños, niñas, adolescentes y jóvenes con discapacidad
- Programas de recreación infantil y juvenil
- Servicios de protección para adolescentes y jóvenes
- Servicios para jóvenes
- Contenidos afines a la "Atención, protección y servicios a la infancia, adolescencia y juventud"

**Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:**

- Atención integral a la primera infancia
- Atención integral a la primera infancia bilingue
- Programas de recreación para jóvenes
- Técnico laboral en competencias en atención integral a la primera infancia
- Técnico laboral en estimulación y asistencia a la primera infancia
- Técnico profesional en atención y cuidado a la primera infancia

*\*Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C.*

**Excluye:**

- El estudio de la educación de la primera infancia en las escuelas preescolares. Se incluye en el campo detallado "0112 Formación para docentes de educación preprimaria".

- El estudio de la atención clínica de los niños. Se incluye en el campo específico "091 Salud".
- El estudio de la recreación no escolar. Se incluye en el campo detallado "1015 Deportes"

#### Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:

Código	Nombre de campo detallado
0922	Atención, Protección y Servicios a la infancia, adolescencia y juventud

#### 0929 Bienestar no clasificado en otra parte

Los estudios de Bienestar no cubiertos por otros campos detallados se clasifican aquí.

#### Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:

Código	Nombre de campo detallado
0929	Bienestar no clasificado en otra parte

## 098 Programas y certificaciones interdisciplinarios relativos a salud y bienestar

### 0988 Programas y certificaciones interdisciplinarios relativos a salud y bienestar

Los programas y las certificaciones que son interdisciplinarios en igual proporción de su estructura curricular, relativos a salud y bienestar se clasifican aquí.

#### Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:

Código	Nombre de campo detallado
0988	Programas y certificaciones interdisciplinarios relativos a salud y bienestar

## 10 Servicios

### 101 Servicios personales

#### 1011 Servicios domésticos

Es el estudio de varios servicios del hogar tales como: cuidado de la casa, limpieza, lavado de ropa, costura, entre otros.

***Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Cafetería
- Cocina (doméstica)
- Cuidadores, empleados del hogar y trabajadores de servicios a domicilio
- Deshollinadores
- Economía doméstica
- Lavandería
- Limpieza
- Tintorería
- Contenidos afines a la "Servicios domésticos"

***Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:***

- Limpieza de chimenea
- Limpieza de ventanas
- Limpieza en seco
- Mantenimiento, cuidado de la casa, servicio del hogar
- Técnico laboral en auxiliar de servicios generales de reparación e instalaciones
- Técnico laboral en auxiliar de servicios generales, aseo y cafetería
- Técnico laboral en auxiliar servicios generales aseo y cafetería

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C.*

**Excluye:**

- El estudio del mantenimiento de los edificios. Se incluye en el campo detallado 0732 "Construcción e Ingeniería Civil".

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
1011	Servicios domésticos

**1012 Peluquería y tratamientos de belleza**

Es el estudio del cuidado y embellecimiento del cabello, cuero cabelludo, las uñas, el rostro, la piel y el cuerpo con procedimientos no invasivos.

**Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- Barbería
- Peluquería
- Manicura y pedicura
- Cosmetología y estética integral
- Maquillaje
- Asesoría de imagen
- Contenidos afines a la Peluquería y tratamientos de belleza

**Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:**

- Técnico laboral en asesoría de imagen
- Técnico laboral en consultor de belleza
- Técnico laboral en corte y barbería
- Técnico laboral en cosmetología y estética integral
- Técnico laboral en maquillaje profesional
- Técnico laboral en peluquería
- Técnico laboral por competencias en cuidado estético de manos y pies

*\*Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C.*

**Excluye:**

- El estudio de los procedimientos invasivos se clasifica en la medicina.
- El estudio de las técnicas médicas y de nutrición se clasifican en el campo detallado de medicina.

- El estudio del acondicionamiento físico se clasifica en el campo detallado de deportes. ”.

#### **Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
1012	Peluquería y tratamientos de belleza

### **1013 Hotelería, Restaurantes y Servicios de banquetes**

En el estudio integral de los servicios vinculados a la hotelería y la gastronomía, destacando aspectos fundamentales como el arte, la tradición, la cultura y el patrimonio culinario. Este enfoque abarca la organización de eventos, gestión administrativa, así como otros servicios relacionados con el alojamiento y la alimentación.

#### ***Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Buenas prácticas de manufactura en alimentos
- Cocina
- Gestión gastronomía
- Organización de eventos en alojamiento y gastronómicos
- Preparación de comida rápida
- Procesos de alojamiento
- Servicio de comidas
- Servicio de mesa y bar
- Servicios de banquetes - Catering

- Servicios de hotelería (reserva, recepción, salida)
- Contenidos afines a la Hotelería, restaurantes y servicios de banquetes

#### ***Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:***

- Alojamiento hotelero
- Culinaria y gastronomía
- Preparación de comida rápida
- Auxiliar de servicios hoteleros
- Técnica profesional en cocina
- Técnico laboral en recepción hotelera
- Tecnología en gastronomía y bebidas

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C.*

#### ***Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- El estudio de la administración Hotelera y de Restaurantes. Se incluye en el campo detallado "0413 Gestión y Administración"
- El estudio de recepcionista (general). Se incluye en el campo detallado "0415 Secretariado y trabajo de oficina".
- El estudio de manipulación y procesamiento de alimentos en empresas industriales. Se incluye en el campo detallado "0721 Procesamiento de alimentos".
- El estudio de viajes y turismo. Se incluye en el campo detallado "1015 Viajes, Turismo y Actividades recreativas"



- El estudio de tripulación de cabina de pasajeros. Se incluye en el campo detallado 1041 “Servicios de transporte”.

#### **Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
1013	Hotelería, restaurantes y servicios de banquetes

### **1014 Deportes**

Es el estudio de las funciones, estructuras y formas de organización del deporte y todas sus expresiones a través de una formación teórica y práctica; desde lo social comunitario, la iniciación deportiva hacia el alto rendimiento, sus procesos de entrenamiento, formación y desarrollo en las etapas funcionales correspondientes al ciclo vital.

#### ***Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Ciencias del deporte
- Deportes
- Entrenamiento físico (deportes)
- Especialización en altos estudios del deporte
- Formación profesional en deporte
- Jueces y otras autoridades deportivas
- Tecnología en entrenamiento deportivo

#### ***Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:***

- Ciencias del deporte
- Deportes
- Entrenamiento físico (deportes)
- Estudios para equitación
- Formación profesional en deporte
- Jueces y otras autoridades deportivas
- Tecnología en entrenamiento deportivo

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C.*

#### ***Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- El estudio para la formación de profesores de educación física (profesores de deportes). Se incluye en el campo detallado "0114 Formación para docentes con asignatura de especialización".
- El estudio para servicios de estado (acondicionamiento) físico. Se incluyen en el campo detallado "1012 Peluquería y tratamientos de belleza".
- El estudio de cursos de aprendizaje o perfeccionamiento de una actividad deportiva (tenis, golf, esquí, patinaje, entre otros), siempre que se trate de ocio, no constituyen un programa educativo (y por tanto no son objeto de clasificación en la CINE 2013).

#### **Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
1014	Deportes

## 1015 Viajes, turismo y actividades recreativas

Es el estudio de la planificación, organización, promoción y marketing de destinos y eventos turísticos, venta de tiquetes y reservas turísticas, y de las actividades recreativas, culturales, naturales, de entretenimiento, descanso y relajación para individuos y grupos.

**Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- Actividades basadas en la aventura
- Normatividad Turística
- Planificación, coordinación y logística turística
- Actividades de entretenimiento y recreación
- Servicios de agencia de viajes
- Geografía Turística
- Atención al cliente
- Patrimonio natural y cultural de destinos turísticos
- Mercadeo y promoción del turismo
- Idiomas extranjeros
- Contenidos afines a la "Viajes, turismo y actividades recreativas"

**Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:**

- Agente de viajes y turismo

- Conocimientos académicos en eco turismo
- Esparcimiento y turismo
- Guía, guía turística.
- Ocio y turismo
- Recreación y esparcimiento
- Técnico laboral en agroturismo

*\*Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C.*

**Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- El estudio de Mercadotecnia y Publicidad. Se clasifica en el campo detallado "0414 Mercadotecnia y Publicidad".
- El estudio de las actividades recreativas y de ocio para los escolares. Se incluye en el campo detallado "0922 Atención, protección y servicios a la infancia, adolescencia y juventud".
- El estudio de Deportes. Se clasifica en el campo detallado "1014 Deportes"
- El estudio de las clases de baile, siempre que se consideren como una actividad de ocio, no constituyen una actividad educativa (por tanto, no son objeto de clasificación en la CINE 2013).

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

Código	Nombre de campo detallado
1015	Viajes, turismo y actividades recreativas

## 1016 Servicios de tanatopraxia

Es el estudio de los técnicas y prácticas de tanatopraxia que se realizan sobre un cadáver o restos humanos, aplicando métodos para su higienización, preservación temporal, reconstrucción y presentación estética.

**Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- Tanatopraxia
- Ciencias mortuorias
- Histopatología - Embalsamamiento
- Histotecnología
- Estética de cadáveres
- Gestión logística de servicios funerarios
- Atención a clientes y dolientes
- Bioseguridad y sanidad
- Contenidos afines a la "Servicios Funerarios".

**Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:**

- Ciencias mortuorias
- Estética de cadáveres
- Tanatopraxia
- Técnica profesional en tanatopraxia
- Técnico laboral en auxiliar en servicios funerarios
- Técnico laboral en auxiliar en tanatopraxia
- Técnico laboral por competencias en tanatopraxia

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C.*

**Excluye:**

- El estudio de la Histopatología. Se incluye en el campo detallado "0511 Biología".
- El estudio de la medicina forense. Se incluye en el campo detallado "0917 Medicina".

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

Código	Nombre de campo detallado
1016	Servicios de tanatopraxia

## 1019 Servicios personales no clasificados en otra parte

Los estudios de Servicios personales no cubiertos por otros campos detallados se clasifican aquí.

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

Código	Nombre de campo detallado
1019	Servicios personales no clasificados en otra parte

## 102 Servicios de Higiene y Salud Ocupacional

## 1021 Saneamiento de la comunidad

Es el estudio de servicios comunitarios realizados conforme técnicas y protocolos de manejo y disposición higiénica de suministros, elementos y factores que afectan la salud pública, para no poner en peligro la salud de las personas y de la comunidad en su conjunto, incluye el estudio de métodos, medios, actividades y normas de higiene en alimentos, suministro de agua, recolección y tratamiento de las excretas y aguas residuales y residuos y limpieza de calles.

**Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- Tratamiento de aguas residuales
- Gestión de residuos sólidos
- Gestión de residuos peligrosos
- Gestión de residuos de postconsumo
- Higiene, comunidad
- Limpieza de calles
- Normas de higiene
- Recolección de basura
- Suministro de agua
- Contenidos afines al saneamiento de la comunidad

**Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:**

- Suministro de agua (servicio)

- Técnico laboral por competencias en sanidad control ambiental
- Técnico laboral en asistente ambiental y manejo de residuos sólidos y hospitalarios
- Técnico laboral en saneamiento básico en manejo de residuos sólidos
- Técnico laboral en saneamiento básico en manejo integral de residuos sólidos
- Técnico laboral en manejo de residuos
- Técnico laboral en gestión integral de residuos sólidos

*\*Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C.*

**Excluye:**

- Los estudios de la administración de la salud comunitaria. Se incluyen en el campo detallado “0413 Gestión y administración”.

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

Código	Nombre de campo detallado
1021	Saneamiento de la comunidad

## 1022 Salud y Protección laboral

Es el estudio del reconocimiento, la evaluación y el control de factores ambientales asociados con el lugar de trabajo.

**Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- Ambiente de trabajo
- Bienestar industrial
- Bienestar laboral (seguridad)
- Ergonomía (salud y seguridad en el trabajo)
- Manejo del estrés
- Protección laboral
- Salud ocupacional e higiene industrial
- Salud y seguridad en el lugar de trabajo
- Seguridad laboral
- Seguridad ocupacional

**Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:**

- Especialización en ergonomía
- Maestría en salud ocupacional
- Profesional en gestión de la seguridad y la salud laboral
- Protección laboral
- Salud ocupacional
- Salud ocupacional e higiene industrial
- Salud y seguridad en el lugar de trabajo

*\*Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C.*

**Excluye:**

- El estudio del Derecho laboral. Se incluye en el campo detallado 0421 "Derecho".
- El estudio de la ergonomía, siempre y cuando se haga hincapié en los aspectos técnicos. Se incluye en el campo

detallado apropiado del campo específico 071 "Ingeniería y profesiones afines".

- El estudio de la rehabilitación profesional y la terapia ocupacional. Se incluye en el campo detallado 0915 "Fisioterapia, Fonoaudiología, Terapia Ocupacional, Nutrición y afines".

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
1022	Salud y Protección laboral

**1029 Servicios de Higiene y Salud Ocupacional no clasificados en otra parte**

Los estudios de Servicios de Higiene y Salud Ocupacional no cubiertos por otros campos detallados se clasifican aquí.

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
1029	Servicios de Higiene y Salud Ocupacional no clasificados en otra parte

**103 Servicios de seguridad**

**1031 Educación Militar y de Defensa**

Es el estudio de los servicios a la comunidad relacionados con la defensa de la soberanía, la independencia, la integridad del territorio nacional y del orden constitucional, diseñados para

proporcionar formación en los principios y prácticas de la ciencia militar y seguridad nacional.

***Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Altos estudios militares - Liderazgo estratégico
- Ciencia y disciplina militar
- Formación, capacitación y entrenamiento de las Fuerzas Militares
- Historia universal de guerra - relaciones internacionales
- Ética militar
- Estudios en seguridad y defensa
- Fundamentos de estrategia
- Filosofía del combate y medios para la guerra
- Sistemas de armas
- Normatividad y legislación
- Contenidos afines a la Educación militar y de defensa

***Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:***

- Técnico profesional en logística militar
- Tecnología en aplicación de recursos militares
- Tecnología en entrenamiento y gestión militar
- Entrenamiento de la fuerza aérea
- Especialización de conducción y administración de unidades militares
- Especialización en seguridad y defensa nacionales
- Tecnología en ciencias militares

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C. (2023)*

***Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Los programas no militares deben clasificarse de acuerdo con el contenido del programa de formación.

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
1031	Educación Militar y de Defensa

## **1032 Protección de las personas y de la propiedad**

Es el estudio de los servicios a la comunidad en materia de protección de bienes y personas, así como la prevención de toda clase de hechos delictivos como hurtos, sabotajes, actos vandálicos, de terrorismo, entre otros, incluye el tráfico y control de vehículos.

Comprende la formación en el trabajo policial, la seguridad pública y privada, penitenciario, la protección y lucha contra incendios.

***Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Atención de emergencias y desastres
- Defensa civil

- Prevención y atención de incendios\*
- Seguridad aduanera
- Seguridad ciudadana
- Seguridad humana
- Seguridad integral
- Seguridad penitenciaria
- Seguridad privada
- Seguridad pública
- Contenidos afines a la "Protección de las personas y de la propiedad"

**Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:**

- Atención de incendios y emergencias
- Buceo (profesional)
- Maestría en seguridad pública
- Programas de aduanas
- Protección contra incendios (Bomberos)
- Seguridad civil
- Técnico laboral en bomberos

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C. (2023)*

**Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- El estudio de la Criminología. Se incluye en el campo detallado 0314 "Sociología, Antropología y Estudios Culturales".

- El estudio del Derecho. Se incluye en el campo detallado 0421 "Derecho".
- El estudio de la educación militar y de defensa. Se incluye en el campo detallado 1031 "Educación militar y de defensa".

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
1032	Protección de las personas y de la propiedad

## 1039 Servicios de Seguridad no clasificados en otra parte

Los estudios de Servicios de Seguridad no cubiertos por otros campos detallados se clasifican aquí.

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
1039	Servicios de Seguridad no clasificados en otra parte

## 104 Servicios de transporte

### 1041 Servicios de transporte

Es el estudio de operación, navegación y dirección de buques, trenes, aeronaves, otras formas de transporte y los servicios postales. Comprende el transporte de pasajeros y carga a través de vehículos terrestres, marítimos, aéreos y aeroespacial.

Abarca la planificación, la logística, el control del tráfico y la operación de servicios y sistemas de transporte; así como la conducción de vehículos automotores, barcos, aeronaves y ferrocarriles.

**Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:**

- Entrenamiento de la tripulación de cabina
- Estudios de transporte
- Logística y distribución de carga
- Operaciones de medios de transporte
- Programas de comunicación y monitoreo (aéreo, marítimo, terrestre, entre otros)
- Programas de conducción
- Seguridad y control del tráfico
- Servicio de carga
- Técnicas y tecnologías de vuelo y navegación
- Transporte terrestre, aéreo o marítimo
- Contenidos afines a servicios de transporte

**Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:**

- Control de tráfico aéreo
- Despacho de aeronaves - DPA
- Embarque
- Entrenamiento de la tripulación de cabina
- Operación de aeronaves
- Operación de buques
- Seguridad del tráfico aéreo
- Conocimientos académicos en conducción

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C.*

**Excluye:**

- Los estudios relativos a la operación del conmutador. Se incluyen en el campo detallado "0415 Secretariado y trabajo de oficina"
- Los programas relativos a los servicios de red de telecomunicaciones. Se incluyen en el campo detallado "0714 Electrónica y automatización"
- Los estudios de gestión y logística del transporte se clasifican en el campo detallado "0413 Gestión y administración"

**Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:**

<b>Código</b>	<b>Nombre de campo detallado</b>
1041	Servicios de transporte

## 108 Programas y certificaciones interdisciplinarios relativos a Servicios

### 1088 Programas y certificaciones interdisciplinarios relativos a Servicios

Los programas y las certificaciones que son interdisciplinarios en igual proporción de su estructura curricular, relativos a servicios se clasifican aquí



***Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- Hotelería y Turismo
- Deportes y Recreación
- Turismo y gastronomía
- Contenidos afines a Programas y certificaciones interdisciplinarios relativos a servicios

***Ejemplo de programas y certificaciones incluidos en este campo detallado:***

- Animación, recreación y deportes
- Auxiliar en servicios hoteleros y turísticos
- Profesional en turismo y gastronomía
- Técnico laboral en hotelería y guía turística

*\* Nota: Los demás programas y certificaciones clasificados en este campo detallado pueden ser consultados en el índice de la CINE-F 2013 A.C. (2023)*

***Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:***

- El estudio de la Hotelería. Se incluyen en el campo detallado "1013 Hotelería, restaurantes y servicios de banquetes"
- El estudio de Turismo. Se incluyen en el campo detallado "1015 Viajes, turismo y actividades recreativas"
- El estudio de Deporte. Se incluyen en el campo detallado "1014 Deportes"

***Correspondencia CINE-F 2013 A.C.:***

<b><i>Código</i></b>	<b><i>Nombre de campo detallado</i></b>
1088	Programas y certificaciones interdisciplinarios relativos a Servicios

# BIBLIOGRAFÍA

**Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas (DANE). (2018).** Clasificación Internacional Normalizada de la Educación Adaptada para Colombia CINE-2011 A.C. ISBN: 978-958-624-112-0.

**Ministerio de Educación Nacional (2023).** Sistema Nacional de Información de la Educación Superior. Recuperado de <https://www.mineducacion.gov.co/sistemasinfo/snies/>

**Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD) (2015).** Frascati Manual 2015: Guidelines for Collecting and Reporting Data on Research and Experimental Development, The Measurement of Scientific, Technological and Innovation Activities, OECD Publishing, Paris. Recuperado de: [https://www.oecd-ilibrary.org/science-and-technology/frascati-manual-2015\\_9789264239012-en](https://www.oecd-ilibrary.org/science-and-technology/frascati-manual-2015_9789264239012-en)

**UNESCO (2013).** Clasificación Internacional Normalizada de la Educación CINE-2011. ISBN: 978-92-9189-129-0

**UNESCO (2014).** Campos de Educación y Capacitación 2013 de la CINE (ISCED-F 2013): Manual que acompaña la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación 2011. Recuperado de: <http://uis.unesco.org/en/topic/international-standard-classification-education-isced>

**UNESCO (2015).** International Standard Classification of Education: Fields of Education and Training 2013 (ISCED-F 2013) – Detailed Field Descriptions. Recuperado de: <http://uis.unesco.org/en/topic/international-standard-classification-education-isced>

**Universidad Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario (2005).** Hacia un Sistema Nacional de Información de la Educación Superior. ISBN: 958-8225-38-8

[www.dane.gov.co](http://www.dane.gov.co)



@DANE\_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia



@DANEColombia

