



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

Aportes Conceptuales para el Desarrollo de Marcos Regionales de Cualificaciones

Curso Taller “Hacia un Marco Regional de Cualificaciones”



22 de Julio de 2021



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

La Agenda Educativa 2030 para el Desarrollo Sostenible

4 EDUCACIÓN DE CALIDAD



**Garantizar una
educación inclusiva y
equitativa de calidad
y
promover
oportunidades de
aprendizaje
permanente para
todos**

4.3 De aquí a 2030, asegurar el acceso igualitario de todos los hombres y las mujeres a una formación técnica, profesional y superior de calidad, incluida la enseñanza universitaria

4.4 De aquí a 2030, aumentar considerablemente el número de jóvenes y adultos que tienen las competencias necesarias, en particular técnicas y profesionales, para acceder al empleo, el trabajo decente y el emprendimiento

4.5 De aquí a 2030, eliminar las disparidades de género en la educación y asegurar el acceso igualitario a todos los niveles de la enseñanza y la formación profesional para las personas vulnerables, incluidas las personas con discapacidad, los pueblos indígenas y los niños en situaciones de vulnerabilidad.

4.7 De aquí a 2030, asegurar que todos los alumnos adquieran los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para promover el desarrollo sostenible, entre otras cosas mediante la educación para el desarrollo sostenible y los estilos de vida sostenibles, los derechos humanos, la igualdad de género, la promoción de una cultura de paz y no violencia, la ciudadanía mundial y la valoración de la diversidad cultural y la contribución de la cultura al desarrollo sostenible,

4.c De aquí a 2030, aumentar considerablemente la oferta de docentes calificados, incluso mediante la cooperación internacional para la formación de docentes en los países en desarrollo, especialmente los países menos adelantados y los pequeños Estados insulares en desarrollo



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

Desafíos para el diseño de Políticas y Sistemas de Gobernanza de la EFTP



UNESCO

Evei



Desafíos para mejorar la calidad y relevancia de la EFTP





United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

Desafíos para el fortalecer el Monitoreo, la Investigación y la Cooperación Internacional en la EFTP

Estudios de impacto y resultados

Herramientas e indicadores

Investigaciones interdisciplinarias

Gestión del conocimiento

Intercambio de experiencias

Coordinación de acciones





United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

La Clasificación Internacional Normalizada de Educación CINE

Aspectos Conceptuales Clave

- Se emplea para acopiar y analizar datos comparables a nivel internacional de manera consistente.
- Permite ordenar programas educativos y certificaciones por niveles de educación y campos de estudio.
- Facilita la clasificación de actividades educativas en categorías consensuadas a nivel internacional.
- Clasifica los programas educativos por su contenido en dos ejes principales: niveles de enseñanza y campos de educación.
- CINE-76, CINE-97, CINE2011 y CINE 2013
- Se sustenta en 3 componentes: definiciones y conceptos, sistemas de clasificación y mapas de programas y certificaciones
- La instancia responsable es el Instituto de Estadísticas de la UNESCO





United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

Unidades de Clasificación de la CINE

Programas Educativos

- Conjunto o secuencia de actividades
- Se propone mejorar competencias
- Integra múltiples posibilidades
- Tienen distintos nombres
- Se clasifican para elaborar informes estadísticos

Certificaciones

- Confirmación de la conclusión exitosa de un programa
- Se obtienen de varias formas
- Los créditos no se consideran certificaciones
- Pueden tener distintas denominaciones
- Pueden reconocer aprendizajes no formales





United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

Alcance de la Educación en la CINE

Educación Formal

- Institucionalizada e intencionada
- Organizada por entidades públicas y privadas
- Reconocida por autoridades nacionales
- Impartida a tiempo completo en trayectorias continuas

Educación no formal

- Institucionalizada e intencionada
- Organizada por un proveedor de educación
- Alternativa o complemento a la educación formal
- No implica una trayectoria continua





United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

Variables de Clasificación Cruzada de la CINE

Nivel de Educación

- Agrupación de programas educativos
- Asociado con grado de complejidad y especialización
- Representan pasos en la progresión educativa
- Responde a una variedad de programas

Campo de Educación y Capacitación

- Area de contenido cubierto por un programa o certificación
- Clasifica programas y certificación por campos de estudio
- Son independientes de los niveles
- No se definen dentro de los niveles





United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

Los Niveles de la CINE

Nivel CINE 0

- Educación de la Primera Infancia

Nivel CINE 1

- Educación Primaria

Nivel CINE 2

- Educación Secundaria Baja

Nivel CINE 3

- Educación Secundaria Alta

Nivel CINE 4

- Educación Postsecundaria No Terciaria

Nivel CINE 5

- Educación Terciaria de Ciclo Corto

Nivel CINE 6

- Grado en Educación Terciaria o Nivel Equivalente

Nivel CINE 7

- Nivel de Maestría, Especialización o Equivalente

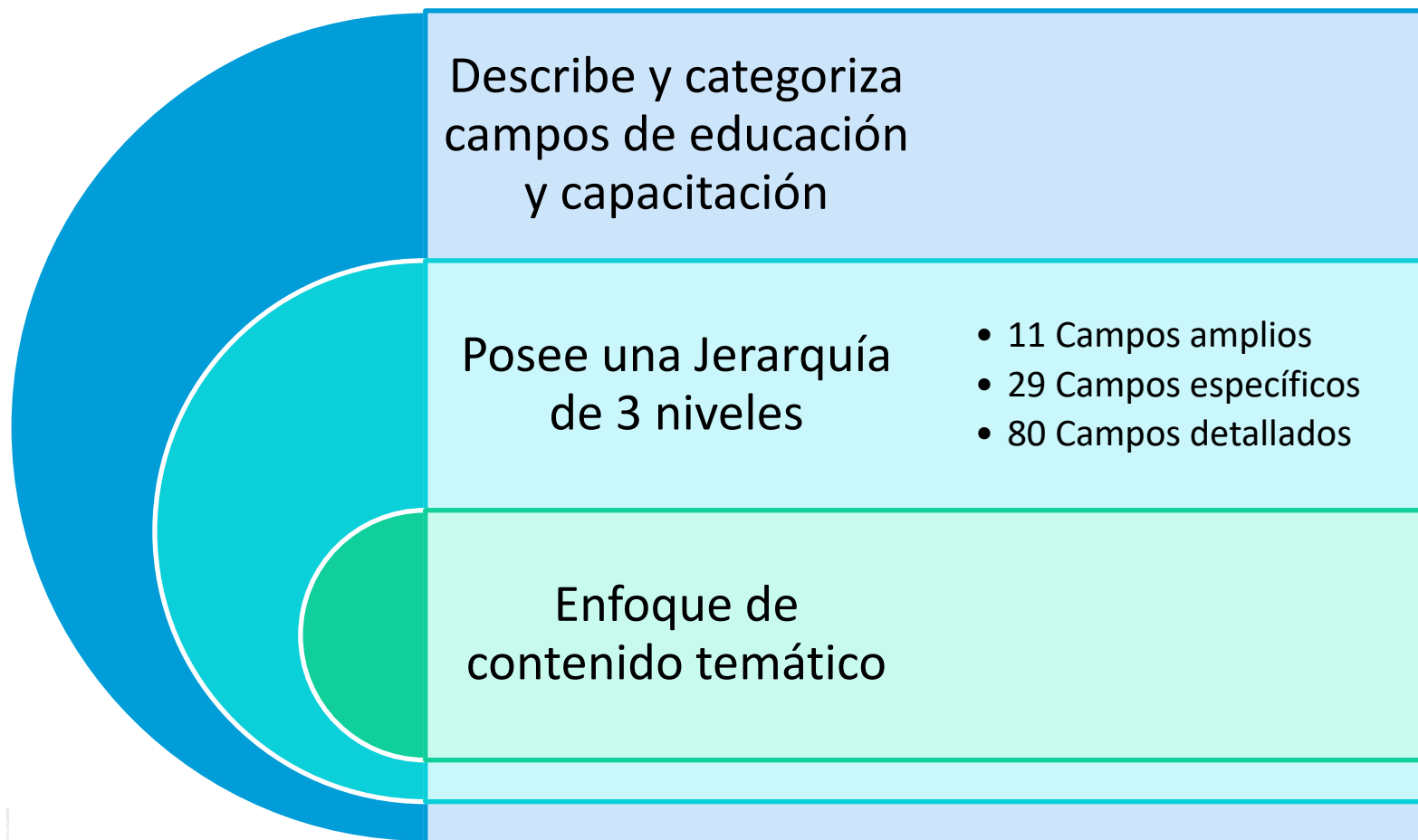
Nivel CINE 8

- Nivel de Doctorado o Equivalente



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

Clasificación CINE de campos de Educación y Capacitación CINE-F 2013





United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

Campos de Educación y Capacitación CINE (1)

Campo amplio	Campo específico	Campo detallado
00 Programas y certificaciones genéricos	001 Programas y certificaciones básicos 002 Alfabetización y aritmética elemental 003 Competencias personales y desarrollo	0011 Programas y certificaciones básicos 0021 Alfabetización y aritmética elemental 0031 Competencias personales y desarrollo
01 Educación	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
02 Artes y humanidades	021 Artes	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 del lenguaje 0232 Literatura y lingüística



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

Campos de Educación y Capacitación

CINE (2)

03 Ciencias sociales, periodismo e información	031 Ciencias sociales y del comportamiento	0311 Economía 0312 Ciencias políticas y educación cívica 0313 Psicología 0314 Sociología y estudios culturales
	032 Periodismo e información	0321 Periodismo y reportajes 0322 Bibliotecología, información y archivología
04 Administración de empresas y derecho	041 Educación comercial y administración	0411 Contabilidad e impuestos 0412 Gestión financiera, administración bancaria y seguros 0413 Gestión y administración 0414 Mercadotecnia y publicidad 0415 Secretariado y trabajo de oficina 0416 Ventas al por mayor y al por menor 0417 Competencias laborales
	042 Derecho	0421 Derecho



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

Campos de Educación y Capacitación CINE (3)

Campo amplio	Campo específico	Campo detallado
05 Ciencias naturales, matemáticas y estadística	051 Ciencias biológicas y afines	0511 Biología 0512 Bioquímica
	052 Medio ambiente	0521 Ciencias del medio ambiente 0522 Medio ambientes naturales y vida silvestre
	053 Ciencias físicas	0531 Química 0532 Ciencias de la tierra 0533 Física
	054 Matemáticas y estadística	0541 Matemáticas 0542 Estadística
06 Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)	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



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

Campos de Educación y Capacitación

CINE (4)

07 Ingeniería, industria y construcción	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 motorizadas
	072 Industria y producción	0721 Procesamiento de alimentos 0722 Materiales (vidrio, papel, plástico y madera) 0723 Productos textiles (ropa, calzado y artículos de cuero) 0724 Minería y extracción
	073 Arquitectura y construcción	0731 Arquitectura y urbanismo 0732 Construcción e ingeniería civil



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

Campos de Educación y Capacitación CINE (5)

Campo amplio	Campo específico	Campo detallado
08 Agricultura, silvicultura, pesca y veterinaria	081 Agricultura	0811 Producción agrícola y ganadera 0812 Horticultura
	082 Silvicultura	0821 Silvicultura
	083 Pesca	0831 Pesca
	084 Veterinaria	0841 Veterinaria
09 Salud y bienestar	091 Salud	0911 Odontología 0912 Medicina 0913 Enfermería y partería 0914 Tecnología de diagnóstico y tratamiento médico 0915 Terapia y rehabilitación 0916 Farmacia 0917 Medicina y terapia tradicional y complementaria
	092 Bienestar	0921 Asistencia a adultos mayores y discapacitados 0922 Asistencia a la infancia y servicios para jóvenes 0923 Trabajo social y orientación



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

Campos de Educación y Capacitación

CINE (6)

10 Servicios	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
	102 Servicios de higiene y salud ocupacional	1021 Saneamiento de la comunidad 1022 Salud y protección laboral
	103 Servicios de seguridad	1031 Educación militar y de defensa 1032 Protección de las personas y de la propiedad
	104 Servicios de transporte	1041 Servicios de Transporte



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

El Proyecto “Niveles de Referencia Global” (WRL)





United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

Información adicional sobre la herramienta WRL



Global inventory of
regional and national
qualifications frameworks
2019

Volume I:
Thematic chapters



<https://worldreferencelevels.org/>



Organización
de las Naciones Unidas
para la Educación,
la Ciencia y la Cultura

Oficina de Santiago
Oficina Regional de Educación
para América Latina y el Caribe

Gracias por su atención!

Ramón Iriarte

r.iriarte@unesco.org

