



La educación como un propósito nacional

Marco Nacional de Cualificaciones

Bogotá, marzo de 2025



Índice

Por una
educación
que restaure
la dignidad
humana

1. Sistema Nacional de Cualificaciones
2. Avances Marco Nacional de Cualificaciones - MNC
3. ¿Cómo se diseñan los Catálogos Sectoriales de Cualificaciones?



1

Sistema Nacional de Cualificaciones - SNC

Contexto

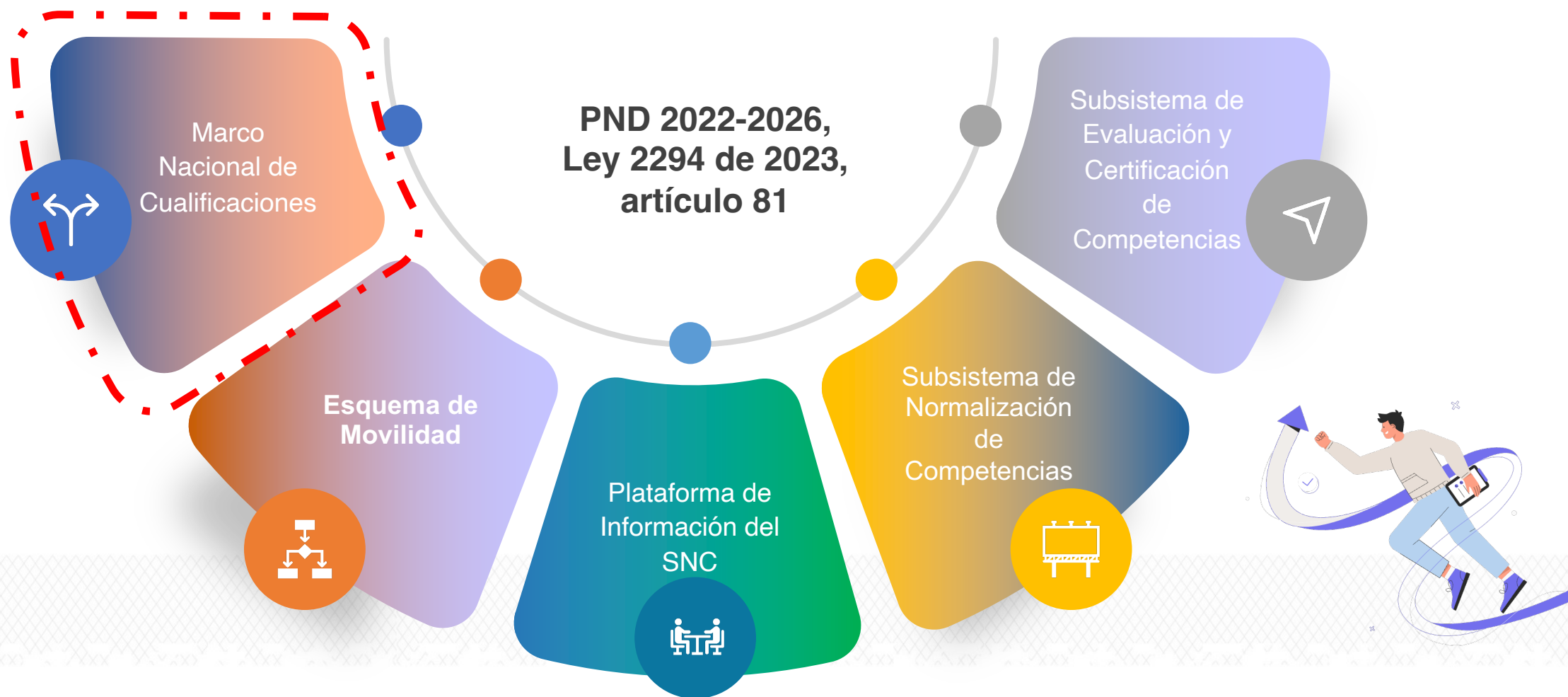
Por una
educación
que restaure
la dignidad
humana



Componentes

Sistema Nacional de Cualificaciones

PND 2022-2026, Ley 2294 de 2023, artículo 81



Por una educación
que restaure la dignidad humana

Vías de Cualificaciones



“las diferentes maneras y opciones mediante las cuales las personas adquieren y se les reconocen los Resultados de Aprendizaje necesarios para alcanzar una Cualificación y los aplican en los contextos social, educativo, formativo y laboral.



Las Vías de Cualificación son la Educativa, la del Subsistema de Formación para el Trabajo y la del Reconocimiento de Aprendizajes Previos”.
(Artículo 2.7.2.1. Decreto 1075 de 2015)



Vía Educativa



Educación Formal

Ley 30 / 1992
Ley 115 / 1994
Grados y títulos

ETDH

Decreto 1075 / 2015
Ley 1064 / 2006
Certificados



Vía Subsistema de Formación para el Trabajo



Formación para el Trabajo

(Decreto 1650 de 2021)
Certificados

FPI-SENA

Ley 119 / 1994
Res. 2198 / 2019
Certificados

Puede ser reconocida en el SFpT



Vía Reconocimiento de Aprendizajes Previos



RAP

(Decreto 2244 de 2023)
Certificados

Plan Nacional de Desarrollo

2022 - 2026

Catalizador

5. Educación, formación y reconversión laboral:

- Identificar **sectores con potencial de transición** para **estimar la demanda y las brechas de competencias y cualificaciones**.
- **Diseñar acciones** que responda a las necesidades de la transformación productiva.
- **Consolidar el Sistema Nacional de Cualificaciones (SNC)** y sus componentes.
- Permitir el acceso a las vías de cualificación con **calidad de las ofertas educativas y formativas y con movilidad**.

Estrategia "Consolidación del Sistema de Educación Superior Colombiano" en la que expone la necesidad de fomentar la oferta educativa en áreas estratégicas que **generen una mayor interacción de las Instituciones de Educación Superior (IES) con los sectores productivo, social y cultural**.

PND 2024-2026 - Ley 2294 del 19 de mayo de 2023.
Artículo 81. Modifíquese el artículo 194 de la Ley 1955 del 2019..."Créese e impleméntese el Sistema Nacional de Cualificaciones -SNC-"

Ley 119 / 1994
Res. 2198 / 2019

Vía Formación para el Trabajo (Decreto 1650 de 2021)

**FPI
SENA**

MNC Instrumento articulador

Ley 2294 de 2023, artículo 81

MNC

8

7

6

5

4

3

2

1

Ley 30 / 1992
Ley 115 / 1994

Vía Educativa

Ley 1064 / 2006
Decreto 1075/ 2015

Educación Formal

Grados y títulos

ETDH

Educación Superior

Doctorado

Maestría
Universitaria

Especialización
Medica

Universitario

Especialización
Universitaria

Tecnólogos
Técnico Profesional

Esp. Tecnológica
Esp. Técnica

No Superior

Normalista Superior

Bachiller Técnico
Bachiller Académico

Básica Secundaria

Básica Primaria

Programas
ETDH

(Certificado
de Aptitud
Ocupacional)

No Superior

Técnico Experto en

Técnico especialista en

Técnico Avanzado en

Técnico intermedio en

Técnico básico en

Ayudante en

Habilitación laboral en

Programas
FPI

Vía Reconocimiento de Aprendizajes Previos – RAP (Decreto 2244 de 2023)

MNC – Instrumento articulador

Ley 2294 de 2023, artículo 81



(Dec. 1649/21)

CINE

MNC

CUOC
Nivel de
competencia

8

8

4

7

7

6

6

5

5

3

4

4

2

3

3

2

2

1

1

1

Superior

No Superior

Vía Educativa

Ley 30 / 1992
Ley 115 / 1994

Ley 1064 / 2006
Decreto 1075/ 2015

Ley 119 / 1994
Res. 2198 / 2019

Educación Formal

Grados y títulos

ETDH

FPI SENA

Vía Formación para el Trabajo

(Decreto 1650 de 2021)

Vía RAP

Reconocimiento de Aprendizajes Previos

(Decreto 946/2022)

Superior

- Doctorado
- Maestría Universitaria
- Especialización Médica
- Universitario
- Especialización Universitaria
- Tecnólogos / Técnico Profesional
- Esp. Tecnológica / Esp. Técnica

Programas ETDH
(Certificado de Aptitud Ocupacional)

Programas FPI

No Superior

- Técnico Experto en
- Técnico especialista en
- Técnico Avanzado en
- Técnico intermedio en
- Técnico básico en
- Ayudante en
- Habilitación laboral en

Mecanismos RAP



2

Marco Nacional de Cualificaciones - MNC

Avances y Retos

Por una
educación
que restaure
la dignidad
humana



Por una educación
que restaure la dignidad humana

Marco Nacional de Cualificaciones

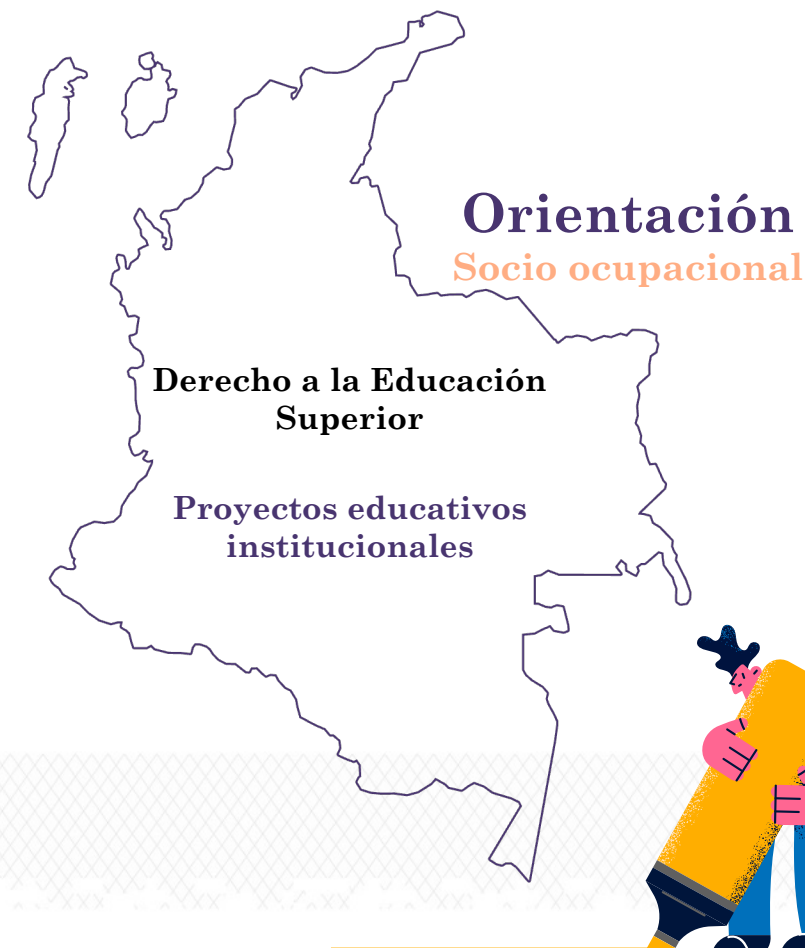
Apuesta de pertinencia

8 niveles de
cualificación



Sus características son: Inclusivo,
Flexible, No abarcativo

- Contiene todas las ocupaciones y sectores económicos del país.
- Tiene en cuenta todos los niveles o subsistemas educativos y formativos.
- Es un referente para el diseño curricular de los programas, orientaciones socio ocupacionales.
- Es dinámico, tiene en cuenta diferencias entre sectores o subsistemas.



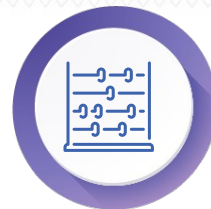
Marco Nacional de Cualificaciones

Fases de Implementación del MNC - Colombia



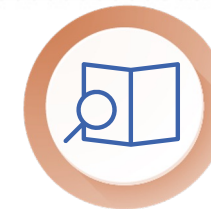
Reglamentación del MNC

Decreto 1649 del 6 de diciembre de 2021 por el cual se reglamenta y adopta el MNC.



Institucionalidad, gobernanza y sostenibilidad del MNC

**Institucionalidad y
Gobernanza transitoria** Título
IV decreto 1649 de 2021.



Diseño de catálogos de cualificaciones

351 Cualificaciones vía
educativa 88 vía SFT



Fomento de oferta basada en cualificaciones

Acompañamiento en el diseño
curricular basado en cualificaciones

Mineducación: 123



Internacionalización

Proyecto Alianza pacifico
Estándares ocupacionales APEC





3

Catálogos Sectoriales de Cualificaciones

¿Cómo se diseñan?

Por una
educación
que restaure
la dignidad
humana



Marco Nacional de Cualificaciones

Elementos metodológicos

Descriptores de Nivel

1. Matriz de Descriptores

Delimita de manera genérica los niveles del MNC, expresados en términos de Conocimientos, Destrezas y Actitudes (Autonomía y Responsabilidad).

2. Ruta metodológica

Es la descripción secuencial y ordenada de los pasos que deben realizarse para diseñar Cualificaciones teniendo en cuenta los preceptos del Marco Nacional de Cualificaciones (MNC).

Metodología para diseño de cualificación

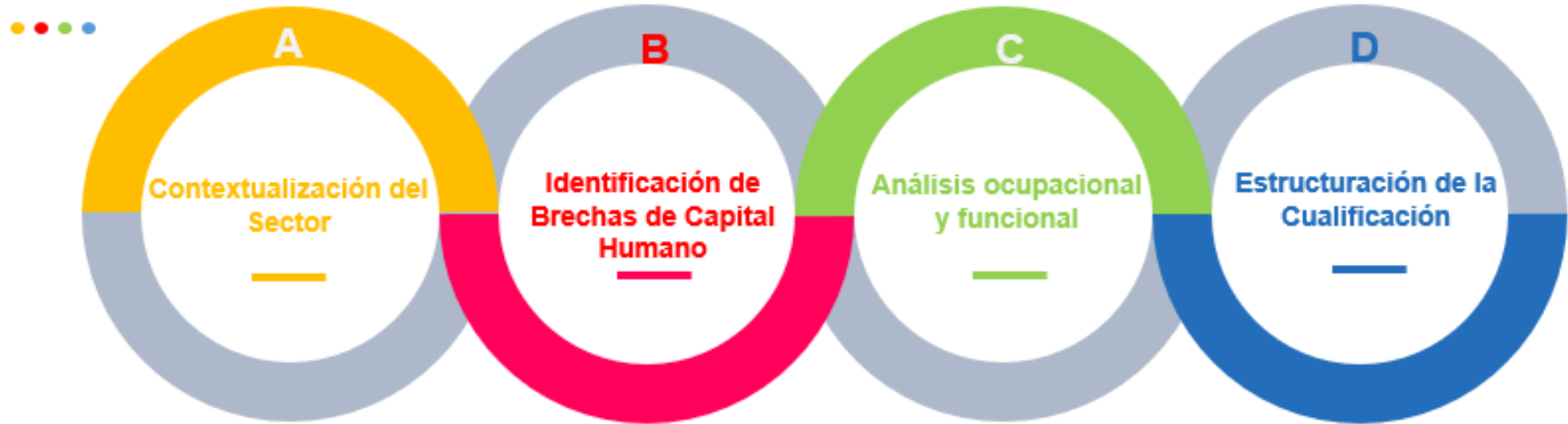
Estructura de cualificación

3. Modelo de Estructura de Cualificación

Es un documento técnico que hace parte de los Catálogos Sectoriales de Cualificaciones, contiene las Competencias y Resultados de Aprendizaje. Sirve como referente para el diseño curricular y el reconocimiento de los aprendizajes previos.

Ruta Metodológica para el diseño de las cualificaciones

4 Etapas
10 fases



Aliados

U. Andes - PNUD -
DNP - Min. Trabajo -
Min. Cultura - U. Salle -
CUE Von Humboldt



Participación

Actores sector gobierno,
productivo, social y educativo



Regiones

Visitas técnicas a regiones



Equipos

Expertos técnicos y
metodológicos



Información

Base de datos especializadas y
metodologías

Marco Nacional de Cualificaciones

Áreas de Cualificación



ECONÓMICAS

SOCIALES



CIU REV. 4
Actividades Económicas e Industriales



CINE N 2011
CINE F 2013
Educación



CIUO 08



CUOC
(CNO+CIUO)
Ocupaciones

No.	Abre	Denominación Áreas de Cualificación
1	AVPP	Artes visuales, plásticas y del patrimonio cultural
2	AFDE	Administración, finanzas y derecho
3	AFIR	Actividades físicas, deportivas y recreativas
4	AGVE	Agropecuario, silvicultura, pesca, acuicultura y veterinaria
5	AVEM	Audiovisuales, artes escénicas y música
6	CISH	Ciencias sociales y humanidades
7	CNME	Ciencias naturales, matemáticas y estadística
8	COIF	Construcción e infraestructura
9	COMP	Comercio, mercadeo y publicidad
10	CPSA	Conservación, protección y saneamiento ambiental
11	EDFO	Educación y formación
12	ELCA	Electrónica y automatización
13	EMCP	Exploración y extracción de minas, canteras, petróleo y gas
14	ETAL	Elaboración y transformación de alimentos
15	FAMA	Fabricación, transformación de materiales, instalación, mantenimiento y reparación
16	INQU	Industria química
17	LIAG	Literatura y artes gráficas
18	LOTR	Logística y transporte
19	PEEL	Producción de energía y electricidad
20	SABI	Salud y bienestar
21	SEGU	Seguridad
22	SEPC	Servicios personales y a la comunidad
23	TCCD	Textil, cuero, confección y diseño de modas
24	TICO	Tecnologías de la información y las comunicaciones
25	TMFM	Transformación de la madera y fabricación de muebles
26	TUHG	Turismo, hotelería y gastronomía

26 Áreas de Cualificación

Obedecen a:

- ✓ Afinidad formativa, es decir, la similitud de conocimientos y procedimientos de cada ciclo formativo.
- ✓ La semejanza entre los procesos tecnológicos utilizados y los productos o servicios creados a nivel profesional.
- ✓ Principio de la afinidad de competencia, necesaria para dar respuesta a los diferentes procesos o servicios que hacen parte de una actividad económica determinada.
- ✓ Reúnen toda las actividades económicas y las ocupaciones.
- ✓ Se aborda desde diferentes dimensiones o aspectos: económico productivo, ocupacional y formativo.
- ✓ En algunos casos, el área de cualificación coincide con el sector económico.

Marco Nacional de Cualificaciones

Catálogos de Cualificaciones

351

cualificaciones

10 Publicados

- Agropecuario, silvicultura, pesca, acuicultura y veterinaria
- Audiovisuales, artes escénicas y música
- Construcción e infraestructura
- Electrónica y automatización
- Exploración y extracción de minas, canteras, petróleo y gas
- Industria química
- Logística y transporte + Aeronáutico
- Textil, cuero, confección y diseño de modas
- Tecnologías de la información y las comunicaciones
- Turismo, hotelería y gastronomía

7 nuevos en 2024

- Agropecuario, silvicultura, pesca, acuicultura y veterinaria
- Artes visuales, plásticas y del patrimonio cultural
- Actividades físicas, deportivas y recreativas
- Conservación, protección y saneamiento ambiental
- Elaboración y transformación de alimentos

Subsectores:

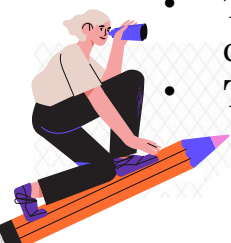
- Distritos Térmicos y refrigeración
- Catastro Multipropósito

3 en diseño

- Salud y Bienestar
- Producción de Energía y Electricidad
- Servicios Personales

Pendientes

- Administración, finanzas y derecho
- Ciencias sociales y humanidades
- Ciencias naturales, matemáticas y estadística
- Comercio, mercadeo y publicidad
- Educación y formación
- Fabricación, transformación de materiales, instalación, mantenimiento y reparación.
- Literatura y artes gráficas.
- Seguridad
- Transformación de la madera y fabricación de muebles



Marco Nacional de Cualificaciones



Hito: Diseño de Catálogos de Cualificaciones



22 sectores priorizados por el Gobierno Nacional que han sido cubiertos con **catálogos sectoriales** conformados por **351** **cualificaciones.**



Educación



www.mineduccion.gov.co



mineducacion



@mineducacion



@mineducacion



Ministerio de Educación Nacional



mineducacioncol