

Encuentro Comunidad



Modelo Competencia Digital Docente

ComDig I.U. Pascual Bravo

Organiza





El tránsito al Modelo ComDig

I.U. Pascual Bravo

Encuentro Comunidad

moodle™ *Medellín*

Investigación por capacidad instalada

“**Competencias Digitales en docentes** de la I.U. Pascual Bravo: niveles de dominio y necesidades formativas”.



Objetivo

Determinar el modelo de Competencia Digital Docente que, desde la perspectiva de la innovación educativa y en el marco de los ecosistemas digitales, orienta los lineamientos institucionales, relacionados con las **tecnologías digitales** y las **rutas de formación profesoral**.

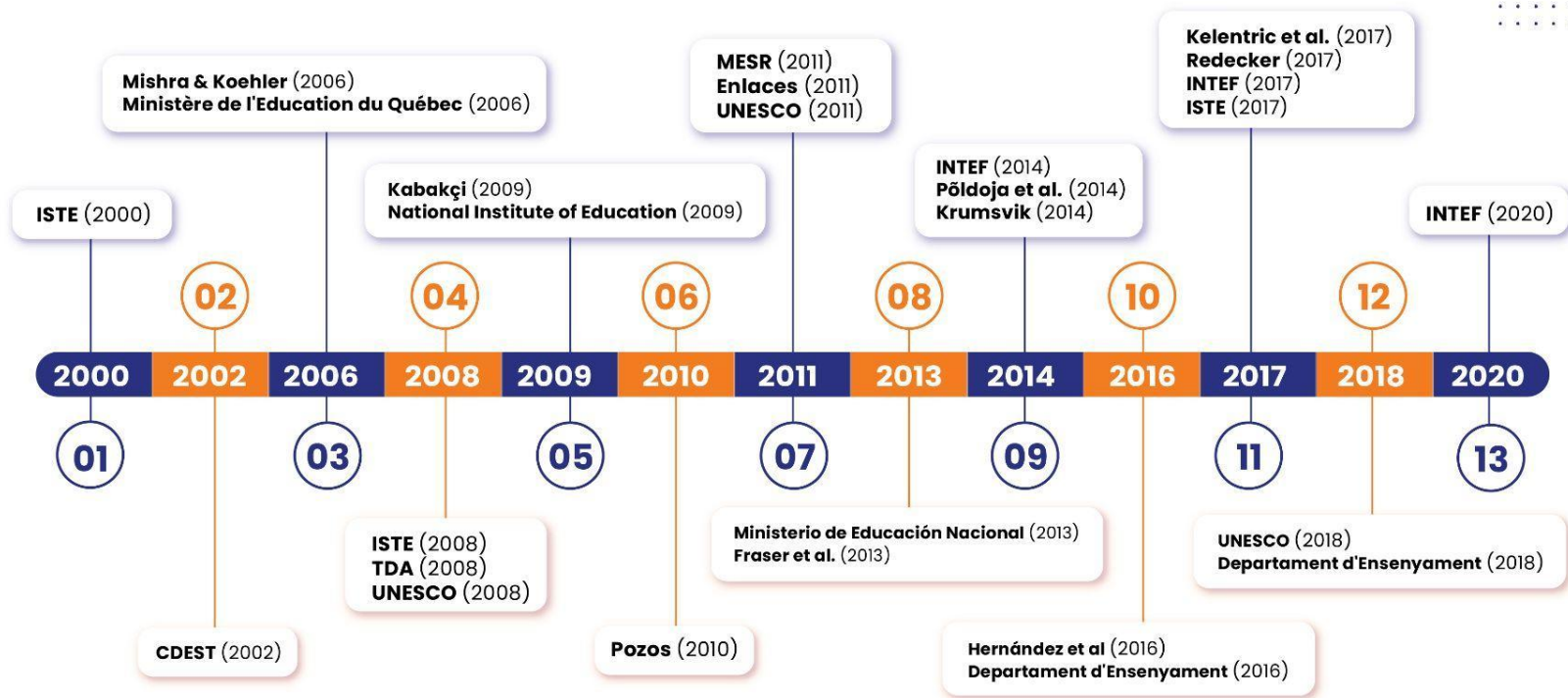
Investigadores

- Ramiro Antonio Lopera (IP)
- Jhobana Herrera Díaz (CI)
- Yecid Eliécer Gaviria (CI)
- Ángela Clemencia Serna (Aux Inv).

Encuentro Comunidad

moodle Medellín

Referentes internacionales



Modelos derivados



COMDID

Este modelo parte de un proyecto realizado por la Universidad Roviri i Virgili (2014-2016) denominado “Estrategia formativa para el desarrollo de la competencia digital docente”, con el objetivo principal de diseñar y elaborar unos instrumentos para la evaluación de conocimientos vinculados a la Competencia Digital Docente.

Trabaja 4 áreas y 4 niveles de competencia desde 4 ámbitos.

- 1 Aula de clase
- 2 Centro educativo
- 3 Comunidad educativa y entorno
- 4 Desarrollo profesional y personal

- 1 Didáctica y currículo.
- 2 Planificación y organización de RED.
- 3 Ética y seguridad.
- 4 Profesional y personal

Niveles:

- Principiante
- Básico
- Experto
- Transformador

Marco Europeo para la Competencia Digital de los Educadores (2020)

Presenta, en su versión más reciente (2020), seis áreas que se centran en diferentes aspectos de las actividades profesionales de los educadores, a saber:



Encuentro Comunidad

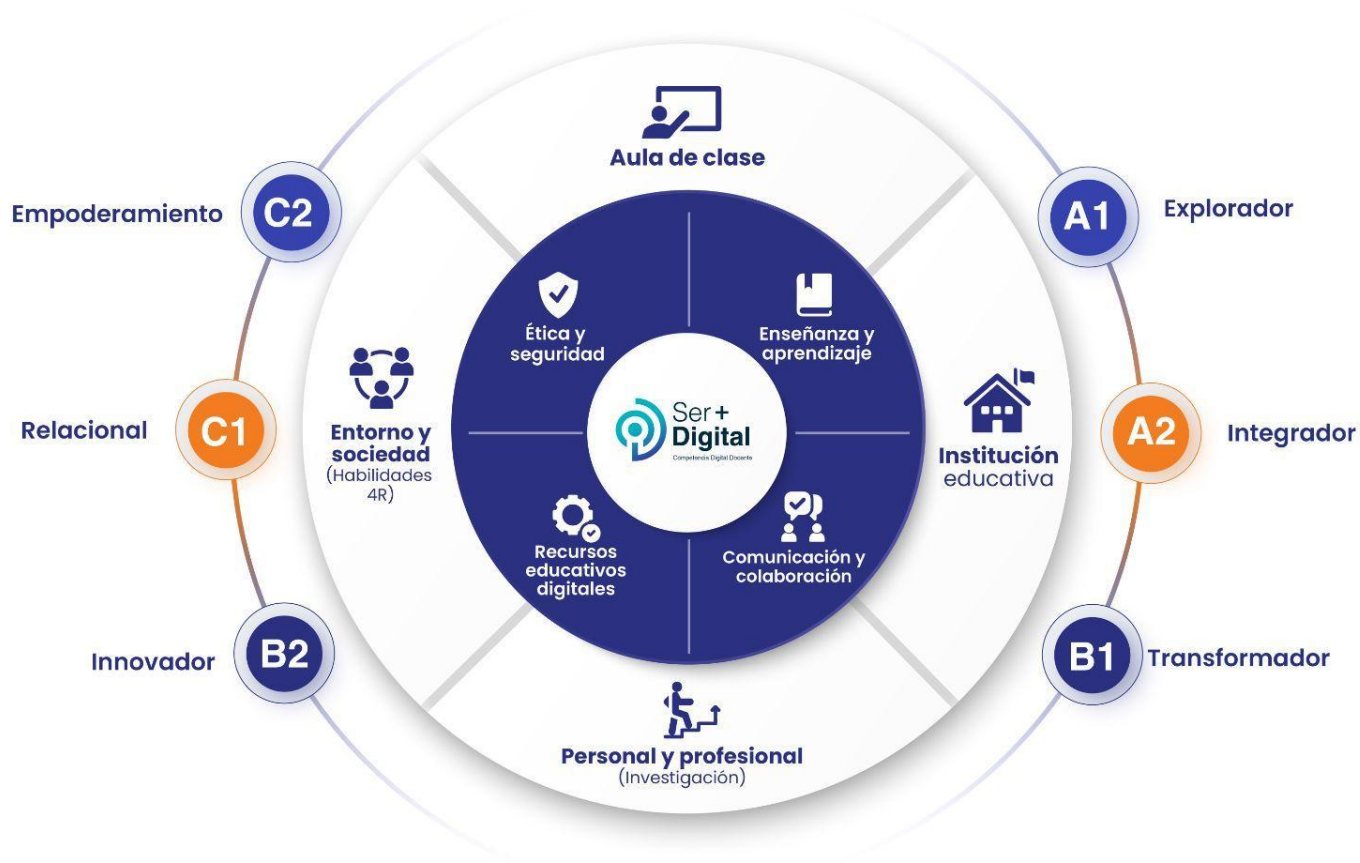


Modelo ComDig

I.U. Pascual Bravo

Encuentro Comunidad

moodle™ *Medellin*



Encuentro Comunidad

moodle Medellín

Niveles de dominio de Competencia Digital ComDig I.U. Pascual Bravo



		Niveles de complejidad en la Competencia Digital Docente						
		A1	A2	B1	B2	C1	C2	
ÁMBITOS DE APLICACIÓN	DIMENSIONES	Explorador	Integrador	Transformador	Innovador	Relacional	Empoderamiento	
	▶ Aula de clase	Enseñanza y aprendizaje	Planificación de los procesos de enseñanza y aprendizaje	Didáctica	Orientación y seguimiento a estudiantes	Evaluación y retroalimentación	Direccionamiento pedagógico	Accesibilidad e inclusión para el aprendizaje
	▶ Institución educativa	Comunicación y colaboración	Comunicación con estudiantes	Colaboración entre los estudiantes	Interacción en entornos digitales	Creación conjunta de conocimiento	Participación y creación de grupos académicos	Constitución de comunidad académica
	▶ Personal y profesional (Investigación).	Recursos educativos digitales	Búsqueda recursos educativos digitales	Curaduría de recursos educativos digitales	Modificación de recursos educativos digitales	Creación de recursos educativos digitales	Diseño de entornos personales de aprendizaje (PLE)	Personalización de los recursos y contenidos digitales
	▶ Entorno y sociedad (Habilidades 4R).	Ética y seguridad	Prácticas éticas y legales	Seguridad en entornos digitales	Derechos y la propiedad intelectual	Identidad digital	Ética de la ciudadanía digital	Gestión de los riesgos de las tecnologías digitales



Niveles de Competencia Digital Docente



Modelo de evaluación de la Competencia Digital Docente



Identidad

Modelo de evaluación **no** secuencial.

Mide, en relación con el empleo de las tecnologías digitales:

- La pertinencia
- La creatividad
- La seguridad

Instrumento

Cuestionario compuesto por **64 preguntas / enunciados**.

16 preguntas por cada nivel: A1, A2, B1 y B2.

4 preguntas por dimensión = descriptores.

Ponderación

Las respuestas tienen una puntuación de acuerdo con los saberes **cognitivos, procedimentales y axiológicos** que el docente expresa frente al empleo de las tecnologías digitales.

Encuentro Comunidad

moodle Medellín

Modelo de medición



Nivel competencial		Dimensiones								Puntuación acumulada por nivel	
		Enseñanza y Aprendizaje		Comunicación y Colaboración		Recursos Educativos Digitales		Ética y Seguridad			
		Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo		
A1	Explorador	10	7,5	10	7,5	10	7,5	10	7,5	40	30
A2	Integrador	20	15	10	7,5	15	11,25	15	11,25	60	45
B1	Transformador	30	22,5	15	11,25	20	15	15	11,25	80	60
B2	Innovador	40	30	20	15	20	15	20	15	100	75
Puntuación acumulada		100	75	55	41,25	55	41,25	60	45	280	210





Estrategia de Formación Ser+Digital

Encuentro Comunidad

moodle™ *Medellin*



Ser x
Digital



¿Cómo hemos avanzado?

Encuentro Comunidad

moodle™ *Medellín*

2022

Concepción y diseño del **Modelo ComDig**
I.U. Pascual Bravo.



2023



Validación de contenido
por experto internacional.



Pilotaje del instrumento
de caracterización y autoevaluación a través de la técnica de Focus Group.



Sensibilización docente - La competencia digital docente en la Educación Superior.



Diseño del instrumento de caracterización y autoevaluación.

Implementación y validación estadística del instrumento.

Aplicación del instrumento de caracterización y autoevaluación.



Encuentro Comunidad

moodle medellin

A1

Explorador

Planificación de los procesos de enseñanza y aprendizaje.

Comunicación con estudiantes.

Búsqueda recursos educativos digitales.

Prácticas éticas y legales.

A2

Integrador

Didáctica.

Colaboración entre los estudiantes.

Curaduría de recursos educativos digitales.

Seguridad en entornos digitales.

B1

Transformador

Orientación y seguimiento a estudiantes.

Interacción en entornos digitales.

Modificación de recursos educativos digitales.

Derechos y la propiedad intelectual.

B2

Innovador

Evaluación y retroalimentación.

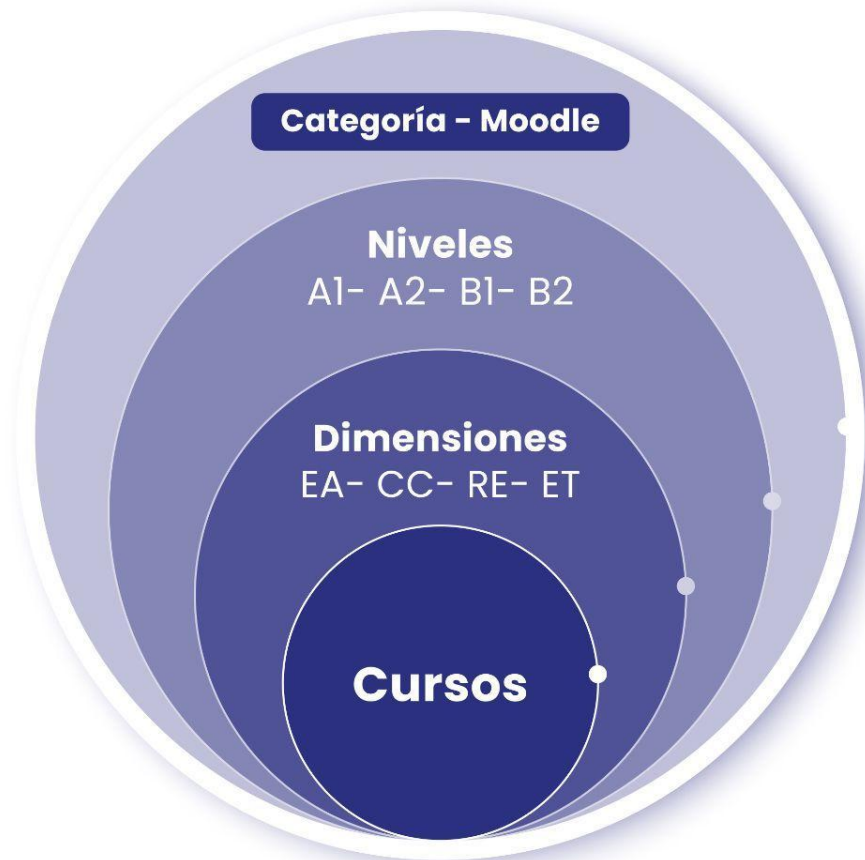
Creación conjunta de conocimiento.

Creación de recursos educativos digitales.

Identidad digital.

Encuentro Comunidad

moodle Medellín



Encuentro Comunidad

moodle Medellín

Competencia Digital Docente

[Cursos](#) > [Competencia](#)

Competencia Digital Docente

Buscar cursos



Competencia
Digital

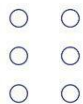




¿Hacia dónde vamos?

Encuentro Comunidad

moodle™ *Medellín*



Plugin para Moodle

Rutas de formación en
Competencia Digital Docente



Encuentro Comunidad

moodle medellin



El plugin permitirá:

01

Definir rutas de aprendizaje personalizadas para cada docente, de acuerdo con su caracterización inicial (individual o masiva).

02

Marcar gráficamente los hitos de ascenso de un nivel a otro, mostrando los cursos obligatorios y opcionales dentro de una ruta de aprendizaje.

03

Vincular los hitos de ascenso al módulo de insignias de Moodle (como recompensa por finalizar un curso).

Encuentro Comunidad

moodle Medellín

04

Visualizar gráficamente la ruta de aprendizaje y los logros alcanzados (cursos desarrollados por el docente en su área personal). Además, esta función:

- ▶ Determinará el promedio de avance de la ruta.
- ▶ Estará conectado con el sistema de analítica (IA) para notificar los avances en el nivel.
- ▶ Mostrará información del nivel, descriptor y cursos asociados con la ruta de aprendizaje.

05

Restringir la visualización del área personal solo para aquellos docentes que están matriculados en los cursos de la ruta de formación CDD.

06

Realizar reportes de las rutas completadas por cada docente.

Cumplimiento del indicador

Indicadores de resultado	Línea base	Meta 2023	Meta 2024	Meta 2025	Meta 2026	Meta Total
Porcentaje de profesores con un nivel B2 de Competencia Digital Docente	0	5%	20%	50%	100%	100%

Encuentro Comunidad

moodle Medellin

Encuentro Comunidad

moodle™ Medellín

¡Gracias!



Organiza

