INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍAS EDUCATIVAS Y DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO

PLAN DE DIGITALIZACIÓN Y DE COMPETENCIAS DIGITALES DEL SISTEMA EDUCATIVO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

INTEF // @educaINTEF // www.intef.es

https://intef.es

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL

Instituto Nacional de Tecnologías Educativas y de Formación del Profesorado (INTEF)

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍAS EDUCATIVAS Y DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO

https://intef.es

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL

Plan de Digitalización y Competencias Digitales

PLAN DE ACCIÓN DE LA EDUCACIÓN DIGITAL 2021-2027

AGENDA ESPAÑA DIGITAL 2025

PLAN NACIONAL DE COMPETENCIAS DIGITALES

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍAS EDUCATIVAS Y DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO
intef

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL

intef

Plan de Digitalización y Competencias Digitales

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

1. COMPETENCIA DIGITAL EDUCATIVA

2. DIGITALIZACIÓN DEL CENTRO EDUCATIVO. PLAN DIGITAL DE CENTRO

3. CREACIÓN DE RECURSOS EDUCATIVOS EN FORMATO DIGITAL

4. METODOLOGÍAS Y COMPETENCIAS DIGITALES AVANZADAS

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍAS EDUCATIVAS Y DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO
intef
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL
intef

1. Competencia Digital Educativa

Competencia Digital del docente

Competencia Digital del alumado

Competencia Digital del centro

MCDD

Currículo LOMLOE

Plan Digital de Centro

2. Digitalización Centros Educativos

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE ASUNTOS ECONÓMICOS Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL

red.es

ESCUELAS CONECTADAS

EDUCA EN DIGITAL

2. Digitalización Centros Educativos

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

Programa para la digitalización del sistema educativo

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL

intef

https://intef.es

3. Recursos Educativos Abiertos (REA)

procomún
Red de Recursos Educativos en Abierto

la aventura de aprender

experiencias educativas inspiradoras

observatorio de tecnología educativa

PROYECTO EDIA

eXeLearning

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL

https://intef.es

intef

cedec Centro Nacional de Desarrollo Curricular en Sistemas no Propietarios

4. Competencias Digitales Avanzadas

Aula del Futuro

aula del futuro

escuela de pensamiento computacional e inteligencia artificial

Escuela de Pensamiento Computacional e Inteligencia Artificial

eTwinning

eTwinning

https://intef.es

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍAS EDUCATIVAS Y DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO
intef
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍAS EDUCATIVAS Y DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO

intef

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Fondos Europeos para España

- Mecanismo de Recuperación y Resiliencia
  140,000 M€
- React EU
  12,400 M€

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL

intef

Objetivos Generales del Plan
Cuatro ejes

- Transición ecológica
- Transformación digital
- Cohesión social y territorial
- Igualdad de género

Diez palancas
30 componentes

211 Medidas
(109 Inversiones + 102 Reformas)

Transición Climática	Transición Digital
39,7%	28,2%

I. Agenda urbana y rural y lucha contra la despoblación y desarrollo de la agricultura

II. Infraestructuras y ecosistemas resilientes

III. Transición energética justa e inclusiva

IV. Una Administración para el siglo XXI

V. Modernización y digitalización del ecosistema de nuestras empresas

VI. Pacto por la ciencia y la innovación y refuerzo del Sistema Nacional de Salud

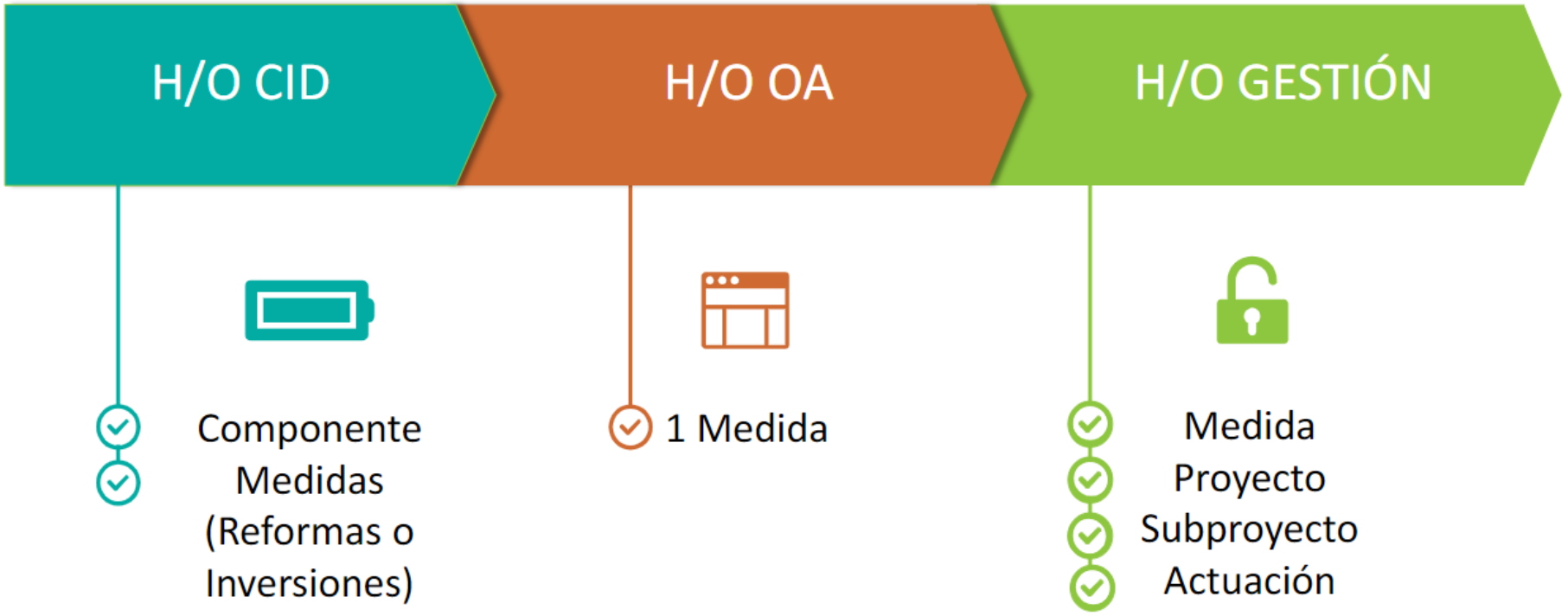
VII. Educación y conocimiento, formación continua y desarrollo de capacidades

VIII. Nueva economía de los cuidados y políticas de empleo

IX. Impulso de la industria de la cultura y el deporte

X. Modernización del sistema fiscal para un crecimiento inclusivo y sostenible

El cumplimiento del Plan es la suma de Hitos y Objetivos



COUNCIL IMPLEMENTING DECISION (CID): Decisión de Ejecución del Consejo que compromete y articula el desarrollo del PRTR

COMPONENTE 19. Plan Nacional de Competencias Digitales

Relación de reformas e inversiones del componente			Financiación
Reformas	**Código**	**Reforma**	
	C19. R1	Plan Nacional de Competencias Digitales.	
Inversiones	**Código**	**Inversión**	
	C19.I1	Competencias digitales transversales.	735.200.000 €
	C19.I2	Transformación Digital de la Educación	1.412.000.000 €
	C19.I3	Competencias digitales para el empleo.	1.255.800.000 €
	C19.I4	Profesionales digitales	190.000.000 €
Total componente			**3.593.000.000 €**

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍAS EDUCATIVAS Y DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO
intef
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL
intef

COMPONENTE 19. Inversión 2. Transformación Digital de la Educación

Plan de Digitalización y Competencias Digitales del Sistema Educativo	Dotación de dispositivos portátiles
	Instalación y mantenimiento de Aulas Digitales Interactivas, con sistemas digitales interactivos (SDI) en aquellas aulas de centros educativos que imparten enseñanzas oficiales distintas a las universitarias
	Capacitación y mantenimiento
	Mejora de la competencia digital docente
	Nueva infraestructura digital para la gestión educativa en los centros educativos de Ceuta y Melilla
	Desarrollo y mejora de los sistemas de información en la Acción Exterior Educativa
Plan FP Digital	Creación de recursos digitales; Creación de una herramienta digital de gestión de acreditación competencias profesionales ; Proyectos de innovación en digitalización en cada una de las familias profesionales; Creación de herramientas digitales de gestión de la FP para el empleo; Proyectos de emprendimiento digital en el ámbito de los centros de formación profesional (hubs tecnológicos)…

COMPONENTE 19. Inversión 2. Transformación Digital de la Educación

Plan de Digitalización y Competencias Digitales del Sistema Educativo			
Programa de Cooperación Territorial (MEFP-CCAA)	Actuación	Presupuesto	Objetivo
PROGRAMA PARA LA DIGITALIZACIÓN DEL SISTEMA EDUCATIVO	1. Dotación de dispositivos portátiles para la reducción de la brecha digital de acceso por parte del alumnado	150 M€	300.000 dispositivos
	2. Instalación, actualización y mantenimiento de sistemas digitales interactivos (SDI) en aulas de centros educativos.	827 M€	240.000 aulas
	3. Capacitación técnica del profesorado en el funcionamiento de las dotaciones que reciban los centros educativos	19 M€	18.000 centros
PROGRAMA PARA LA MEJORA DE LA COMPETENCIA DIGITAL EDUCATIVA	1. Desarrollo del Plan Digital de Centro en los centros educativos	301 M€	22.000 centros
	2. Certificación de la competencia digital docente		80% de 700.000 docentes

COMPONENTE 19. Inversión 2. Transformación Digital de la Educación

Plan de Digitalización y Competencias Digitales del Sistema Educativo. ARAGÓN			
Programa de Cooperación Territorial (MEFP-CCAA)	Actuación	Presupuesto	Objetivo
PROGRAMA PARA LA DIGITALIZACIÓN DEL SISTEMA EDUCATIVO	1. Dotación de dispositivos portátiles para la reducción de la brecha digital de acceso por parte del alumnado	3.833.058 €	7.706 dispositivos
	2. Instalación, actualización y mantenimiento de sistemas digitales interactivos (SDI) en aulas de centros educativos.	23.919.386 €	7.678 aulas
	3. Capacitación técnica del profesorado en el funcionamiento de las dotaciones que reciban los centros educativos	552.011 €	537 centros
PROGRAMA PARA LA MEJORA DE LA COMPETENCIA DIGITAL EDUCATIVA	1. Desarrollo del Plan Digital de Centro en los centros educativos	8.913.756 €	645 centros
	2. Certificación de la competencia digital docente		17.158 docentes

COUNCIL IMPLEMENTING DECISION (CID)

HITOS Y OBJETIVOS			
289	Programa para equipar con herramientas digitales a los centros públicos o subvencionados con fondos públicos	T4 2021	Aprobación del programa destinado a equipar un mínimo de 240 000 aulas, formar a 700 000 profesores y preparar o revisar la estrategia digital para al menos 22 000 centros públicos o subvencionados con fondos públicos, y equipar con 300 000 dispositivos digitales conectados (ordenadores portátiles, tabletas) a los centros públicos o subvencionados con fondos públicos, en colaboración con las Comunidades
290	Dotación con dispositivos digitales conectados a los centros públicos o financiados con fondos públicos para colmar la «brecha digital», y equipamiento de un mínimo de 240 000 aulas	T4 2025	Finalización de la dotación con dispositivos digitales conectados e interactivos a al menos 300 000 estudiantes y del equipamiento de al menos 240 000 aulas en centros públicos o subvencionados con fondos públicos para colmar la «brecha digital». Certificaciones por parte de las Administraciones Central y Autonómicas de la adquisición y entrega de los equipos.
291	Finalización de las acciones para la transformación digital de la educación	T3 2024	Finalización de las acciones destinadas a la transformación digital de la educación, incluida la certificación en competencias digitales de al menos el 80 % de los 700 000 profesores formados en competencias digitales; y apoyo a 22 000 centros, como mínimo, en la preparación y revisión de sus estrategias digitales.

PROGRAMA PARA LA MEJORA DE LA COMPETENCIA DIGITAL EDUCATIVA

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍAS EDUCATIVAS Y DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO
intef
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL
intef

PROGRAMA PARA LA MEJORA DE LA COMPETENCIA DIGITAL EDUCATIVA

Actuaciones

- Red de responsables
- Plan Digital de Centro
- Formación para la mejora de la CDD

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍAS EDUCATIVAS Y DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO
intef
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL
intef

PROGRAMA PARA LA MEJORA DE LA COMPETENCIA DIGITAL EDUCATIVA

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍAS EDUCATIVAS Y DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO
intef
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL
intef

Mejora de la Competencia Digital Docente

FORMACIÓN

- Cursos de formación en distintas modalidades.
- Programas de formación en centros educativos.
- Estancias profesionales o intercambios.
- Jornadas de difusión de buenas prácticas.

MARCO

- Actualización del Marco de Referencia de Competencia Digital Docentes (MEFP-CCAA).

CERTIFICACIÓN

- Elaboración de normativa sobre la Acreditación, reconocimiento y certificación de la competencia digital docente

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍAS EDUCATIVAS Y DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO
intef
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL
intef

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍAS EDUCATIVAS Y DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO

Gracias por su atención

INTEF // @educaINTEF // www.intef.es

Julio Albalad // julio.albalad@educacion.gob.es

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL