



Tecnología para una Educación más sostenible

Seminario Web

Semana de Internet (11-17 mayo 2020)

Quiénes somos

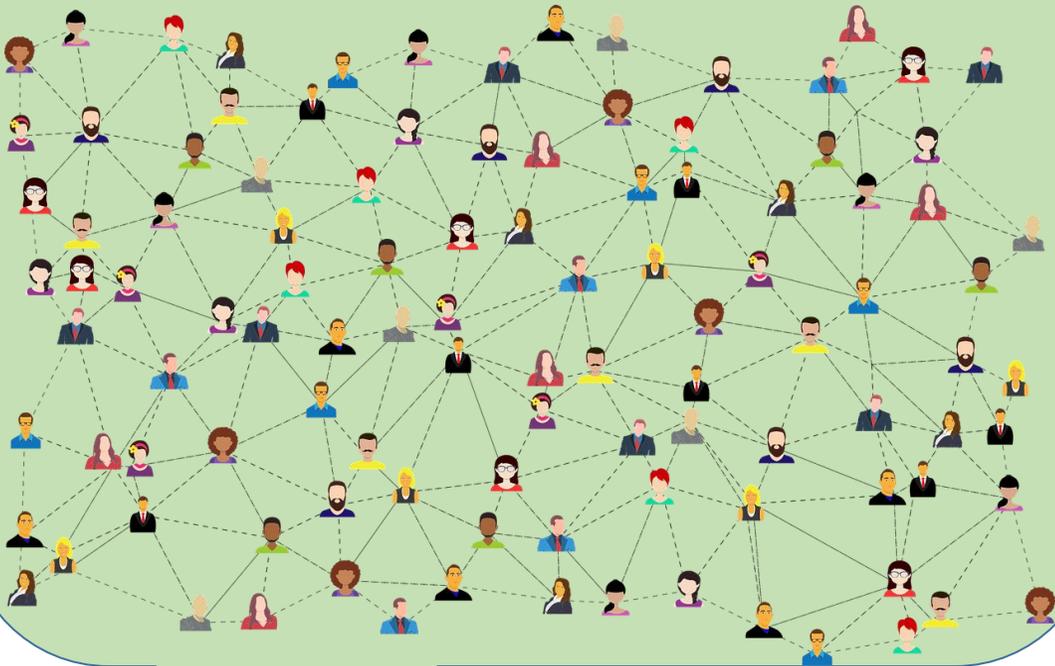
El Instituto Nacional de Tecnologías Educativas y de Formación del Profesorado (INTEF) es la unidad del Ministerio de Educación y Formación Profesional responsable de la integración de las TIC y la Formación del Profesorado en las etapas educativas no universitarias.

Tiene rango de Subdirección General integrada en la Dirección General de Evaluación y Cooperación Territorial que, a su vez, forma parte de la Secretaría de Estado de Educación.

Espacio de encuentro para impulsar el cambio metodológico en las aulas, basado en el fomento de la colaboración escolar, la mejora de los espacios de aprendizaje, el desarrollo de habilidades para el s. XXI y de la competencia digital educativa.

ESCUELA A DISTANCIA

Internet



REA: RECURSOS EDUCATIVOS ABIERTOS

¿QUÉ SON?

UNESCO 2012

Materiales de enseñanza, aprendizaje e investigación que se encuentran en el dominio público o que han sido publicados con una licencia de propiedad intelectual que permite su utilización, adaptación y distribución gratuitas

DIRECCIONES DE INTERÉS

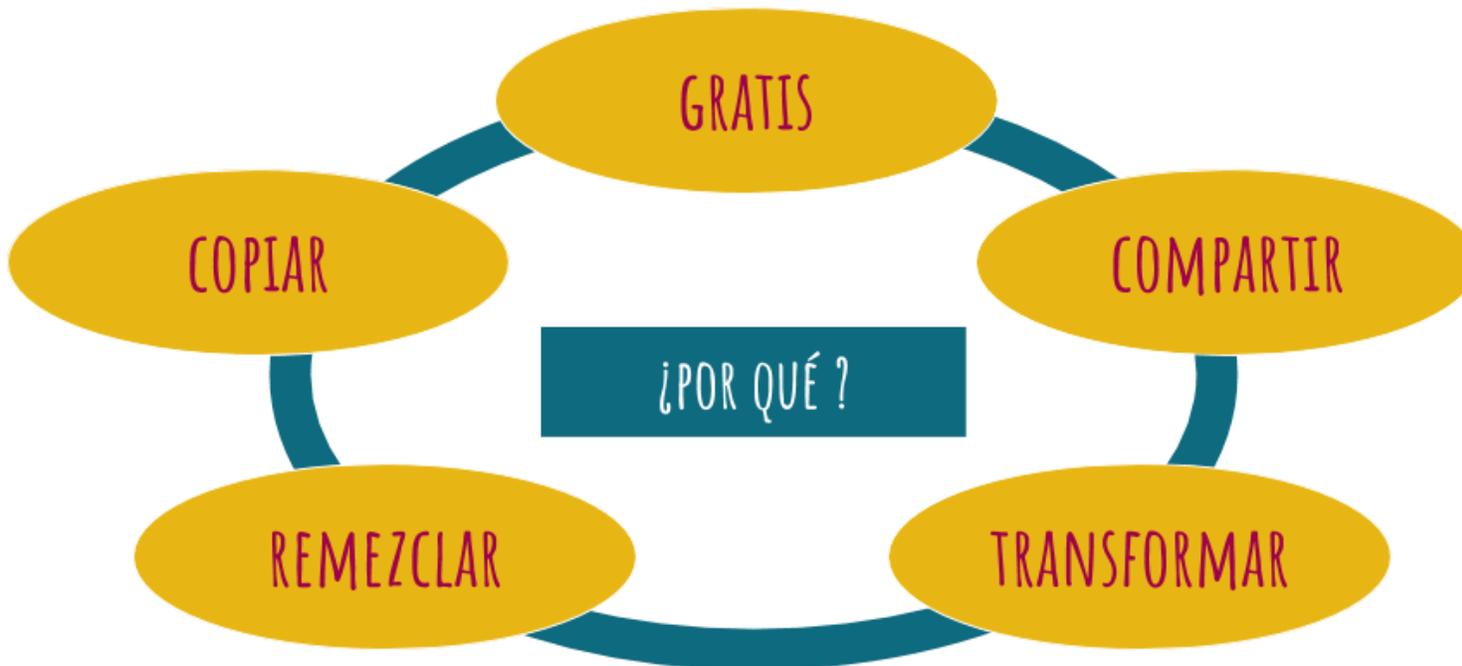
Procomún

<http://procomun.educalab.es>

Proyecto EDIA

<https://cedec.intef.es/proyecto-edia>

PARA BUSCAR Y COMPARTIR



LICENCIA PROPIEDAD INTELECTUAL

CREATIVE COMMONS

Permisos



COMPARTIR

- Copiar
- Redistribuir

ADAPTAR

- Remezclar
- Transformar

Obligaciones

- Reconocimiento autoría
- Compartir Igual

eXelearning es
un editor de recursos
educativos interactivos
gratuito y de código
abierto

exelearning.net



10 RAZONES PARA USAR EXEARNING EN LA CREACIÓN DE MATERIALES

- 1** IMPULSADO DESDE LA ADMINISTRACIÓN 
- 2** LIBRE, GRATUITO Y DE CÓDIGO ABIERTO 
- 3** PERMANENCIA DE LOS MATERIALES 
- 4** MULTIPLATAFORMA Y "RESPONSIVE" 
- 5** FÁCIL INCORPORACIÓN DE CONTENIDOS 
- 6** MATERIALES ACCESIBLES 
- 7** EXPORTACIÓN A DISTINTOS FORMATOS 
- 8** FÁCIL INCORPORACIÓN DE MATERIALES A REPOSITARIOS 
- 9** COMUNIDAD QUE RESPALDA Y APOYA 
- 10** EN CONTÍNUA MEJORA 



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE EDUCACIÓN
Y FORMACIÓN PROFESIONAL

<https://intef.es>





eXeLearning

para la enseñanza
a distancia

https://youtu.be/nvg026lmB_E

eXeLearning

creamos una
secuencia didáctica

<https://exelearning.net/ayuda/>

APRENDIZAJE A DISTANCIA: RECURSOS

COMPATIBLES

- Catalogados con estándares educativos
- Formato estándar (SCORM, HTML, EPUB, ...)

ROBUSTOS

- Contenidos curriculares
- Competencias

COMPLETOS

- Actividades, tareas y documentación
- Instrumentos evaluación

APRENDIZAJE A DISTANCIA: RECURSOS

VERSÁTILES

- On-line
- OFF-line

SEGUROS

- Protección datos personales
- Ciberseguridad

ADAPTABLES

- Formato editable
- Licencia "no restrictiva"

INICIATIVAS EDUCATIVAS

APRENDIZAJE A DISTANCIA: RECURSOS

APRENDIZAJE A DISTANCIA: RECURSOS

ESPACIO PROCOMÚN EDUCATIVO



procomún
RED DE RECURSOS EDUCATIVOS EN ABIERTO

<https://procomun.educalab.es/>

Videotutoriales de ayuda ([enlace](#))



<https://intef.es>



Recursos educativos abiertos (REA) con red social integrada

Busca
Comparte
Crea
Colabora



Recursos educativos
94.963

Artículos
24.000

Comunidades
205

Usuarios registrados
37.101

<https://procomun.educalab.es>

[Video](#)

APRENDIZAJE A DISTANCIA: RECURSOS

LAS COLECCIONES DE PROCOMÚN

COLECCIÓN	
Newton	884
Descartes	653
Gauss	562
Canals	371
Miscelánea	258
Juegos Didácticos	86
PISA interactiva	75
Pizarra Interactiva	65
Edad: Biología/Ciencias N...	53
Edad: Lengua Castellana y ...	39
PISA	38
Biosfera	33
Edad: Geografía e Historia	29
Edad: FyQ	19
Edad: Ética y ciudadanía	13

Mas
información

[aquí](#)

El modelado del paisaje I

Radiación solar Desprendimiento Soliflucción Reptación Erosión Edafogénesis Transporte Sedimentación Suelo ProyectoBiosfera
Ciclo del agua Energía potencial

Ocultar navegación Pantalla completa Minimizar <> Insertar Descargar como

INTRODUCCIÓN

Actividad Inicial

1- LOS SISTEMAS DE ENERGÍA SOBRE LA SUPERFICIE TERRESTRE

Actividad 1
Actividad 1b
Actividad 2
Actividad 3
Actividad 4
Actividad 5
Actividad 6
Actividad 7
Actividad 8

2- PROCESOS DE LADERA

Actividad 9

3- PROCESOS GEOLÓGICOS EXTERNOS

Actividad 10
Actividad 11
Actividad 12

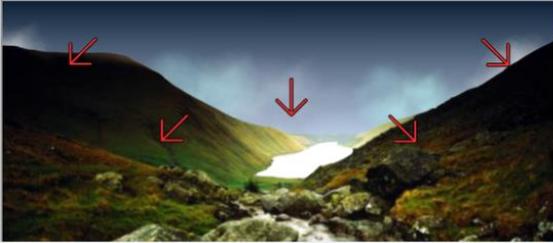
INTRODUCCIÓN

Todo pasa y todo queda, pero lo nuestro es pasar...

A. Machado

En geología el concepto "tiempo" cambia con respecto a la biología. Mientras que un proceso biológico puede ser instantáneo, un proceso mínimamente observable en geología puede tardar miles, incluso millones de años.

En la Tierra todo es modificable, lo que ahora está emergido es muy posible que dentro de unos cuantos millones de años quede sumergido durante una temporada, hasta volver a emerger. Los materiales que ahora están formando una roca sedimentaria, "mañana" podrían estar formando una plutónica.



[Enlace al recurso](#)

APRENDIZAJE A DISTANCIA: RECURSOS

PROYECTO EDIA

EDIA es un proyecto de diseño, creación y aplicación de **recursos educativos abiertos** que apoyan la **transformación metodológica y digital** de las aulas.



<https://cedec.intef.es/recursos>

8 RAZONES PARA USAR LOS RECURSOS DEL PROYECTO EDIA EN EL AULA



1 ABIERTOS

Son de libre acceso, gratuitos, modificables y redistribuibles.



2 INNOVADORES

Se basan en metodologías activas.



3 CALIDAD

Parten de la experiencia práctica docente.



4 COMPETENCIAS

Desarrollan las competencias, no solo contenidos.



5 COMPLETOS

Incluyen todos los materiales necesarios para su aplicación en el aula.



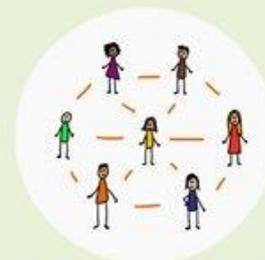
6 DIGITALES

Se enriquecen con herramientas TIC.



7 CURRICULARES

Desarrollan contenidos del currículo oficial.



8 PARTICIPATIVOS

Fomentan el trabajo en red de profesores, conectando creadores y aplicadores.

VENTAJAS DE LAS REDES DE DOCENTES. PROYECTO EDIA



Ponen en contacto a creadores y aplicadores.



Facilitan el debate didáctico sobre la aplicación del recurso.



Promueven versiones actualizadas del recurso.



Ofrecen una oportunidad para potenciar la creatividad.



Facilitan la adaptación de recursos a las nuevas tecnologías.



Motivan al profesorado y a los alumnos.



Son un ejemplo de colaboración entre centros.



Presentan ejemplos de tareas y productos ya realizados.



Incrementan la competencia profesional de los docentes.

Iconos diseñados por Freepik para flaticon.es

APRENDIZAJE A DISTANCIA: RECURSOS



Aseguratic
SEGURIDAD DEL MENOR EN MEDIOS DIGITALES

Recursos orientados a menores de edad, familias y educadores, para hacer de Internet y las redes sociales un medio más seguro.

En colaboración con
AEPD
y otras entidades

<https://www.aepd.es/es>

<https://intef.es/aseguratic/>

APRENDO EN CASA

Aprendo en casa

El portal tiene como objetivo canalizar recursos, herramientas y aplicaciones educativas de calidad a disposición del profesorado, de las familias y del propio alumnado. Encontrarás enlaces a materiales elaborados y puestos en marcha por las comunidades autónomas, entidades privadas y otros agentes a los que agradecemos su cooperación.

 CARTA DE LA MINISTRA

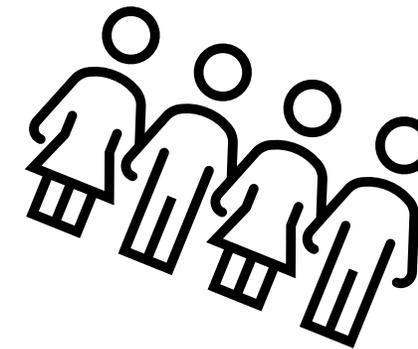


<https://aprendoencasa.educacion.es/>

Recursos

Herramientas

Aplicaciones



<https://aprendoencasa.educacion.es/aprendemos-en-casa/>

Programación en
La2

EDAD	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	EMISIÓN
6-8 años	Matemáticas	Ciencias Sociales	Ed. Artística y Ed. Física	Lengua e Idiomas	Ciencias Naturales	09:00-10:00 ClanTV
	RUTINA DE EJERCICIO FÍSICO					
8-10 años	Matemáticas	Ciencias Sociales	Ed. Artística y Ed. Física	Lengua e Idiomas	Ciencias Naturales	10:00-11:00 ClanTV
	RUTINA DE EJERCICIO FÍSICO					
10-12 años	Matemáticas	Ciencias Sociales	Ed. Artística y Ed. Física	Lengua e Idiomas	Ciencias Naturales	11:00-12:00 ClanTV

12-14 años	Matemáticas	Ciencias Sociales	Ed. Artística y Ed. Física	Lengua e Idiomas	Ciencias Naturales	09:30-10:30 La 2
14-16 años	Matemáticas	Ciencias Sociales	Ed. Artística y Ed. Física	Lengua e Idiomas	Ciencias Naturales	10:30-11:30 La 2



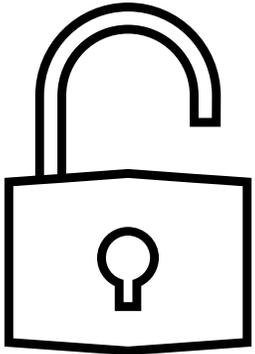
Digitales



[enlace](#)



Curso abierto



Gestión de un aula virtual como entorno de enseñanza-aprendizaje



<https://intef.es/recursos-educativos/recursos-para-el-aprendizaje-en-linea/formacion-y-apoyo/>



<https://intef.es>



recursos para el aprendizaje en línea

INICIO

RECURSOS

FORMACIÓN Y APOYO

OTRAS INICIATIVAS

TE AYUDAMOS

Entidades privadas

OTRAS INICIATIVAS

EduClan

eTwinning

Díde

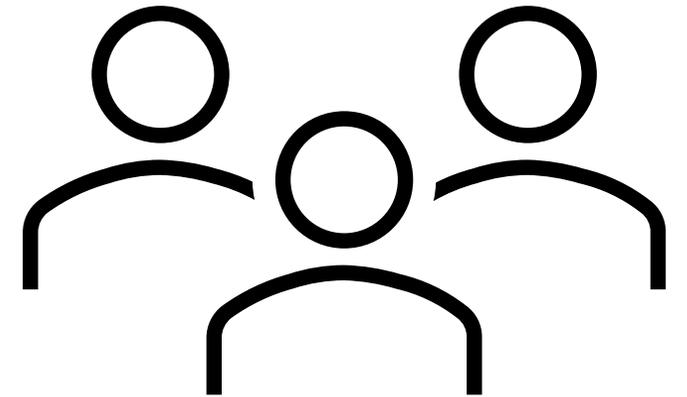
Herramientas de comunicación

Plataformas para el aprendizaje

Plataformas de contenidos educativos

[enlace](#)

Colaboración





experiencias educativas inspiradoras

The screenshot shows the website header with the INTEF logo and navigation menu. The main content area features the title 'Experiencias educativas inspiradoras' and a paragraph explaining the initiative's purpose. Below the text, there are four crumpled paper balls in blue and orange, with a lightbulb icon in the center, symbolizing ideas and inspiration.

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

FORMACIÓN Y COLABORACIÓN RECURSOS EDUCATIVOS TECNOLOGÍA EDUCATIVA ACTUALIDAD QUIÉNES SOMOS

experiencias educativas inspiradoras

Recursos educativos > Experiencias educativas inspiradoras

Experiencias educativas inspiradoras

Desde el Ministerio de Educación y Formación Profesional y más concretamente desde el INTEF, se considera fundamental poner en valor la labor transformadora y motivadora que llevan a cabo los docentes y centros educativos, pero no sólo poner en valor si no que es fundamental mostrar a los demás dicha labor.

Los centros educativos están llenos de grandes y buenos proyectos que transforman día a día el ámbito educativo en mayor o menor medida.

Es por ello que bajo estas premisas nace el proyecto:

Experiencias Educativas Inspiradoras

Experiencias ya que estos proyectos han sido desarrollados y puestos en práctica.
Educativas, porque han sido llevadas a cabo por docentes y centros educativos en el ámbito de la educación
Inspiradoras, porque pretenden guiar, motivar y ayudar a que otros docentes o centros desarrollen propuestas similares en sus entornos laborales.

“Las experiencias de unos docentes sirven de guía a otros”

<https://intef.es/recursos-educativos/experiencias-educativas-inspiradoras/>

Objetivos



**experiencias
educativas
inspiradoras**





observatorio de
tecnología educativa



“Artículos creados
por docentes
para docentes”

“Propuestas para integrar
la tecnología digital en la
escuela”

<https://intef.es/recursos-educativos/experiencias-educativas-inspiradoras/>

Estructura artículos



- Introducción
- La herramienta (digital)
- Uso en el ámbito educativo
- Metodología y didáctica
- Valoración personal
- Recomendación final
- Materiales complementarios

Espacio sobre aprendizajes en entornos no académicos



2





La aventura de aprender

 @aventuraprender
 @laaventuradeaprender

Experiencias

521 videos

Experiencias



[PONLO EN TU WEB](#) [DESCARGAR VIDEO](#)

Guías didácticas

35 guías

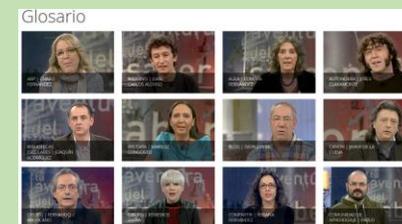
Guías didácticas
GOBIERNO ABIERTO

Tienen como finalidad acercar al alumnado los valores y principios del Gobierno Abierto.

Ciencia Ciudadana

Guías didácticas cuyo objetivo es impulsar proyectos de investigación para entender y defender los bienes comunes.

Glosario



Artículos



Banco de Imágenes y Sonidos

<http://recursostic.educacion.es/bancoimagenes>



Total
93.124

En 2019
1.653

INICIATIVAS EDUCATIVAS

APRENDIZAJE A DISTANCIA: FORMACIÓN

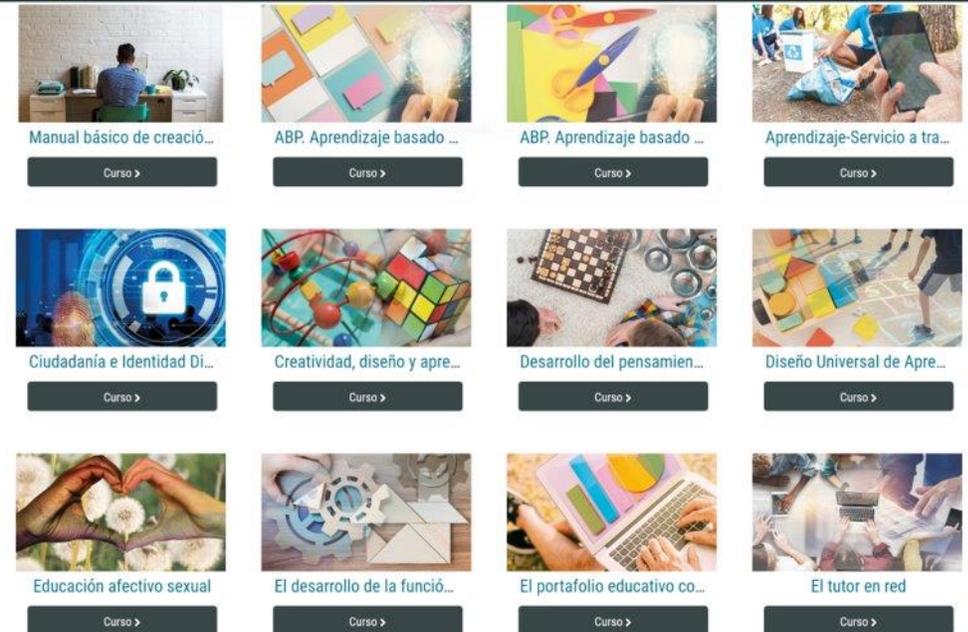
COMPETENCIA DIGITAL EDUCATIVA



CURSOS TUTORIZADOS EN LINEA

- Convocatoria publicada en BOE (2 ediciones)
- Inscripción a través de Sede Electrónica.
- Abiertos a docentes en centros sostenidos con fondos públicos, programas de la AEEE y en Administraciones Educativas.
- Certifican horas de formación.
- Convocatoria 2020

11.350 plazas
37 cursos tutorizados en línea
(21 cursos 1ª edición y 16 2ª edición)



<http://formacion.intef.es/tutorizados/>



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE EDUCACIÓN
Y FORMACIÓN PROFESIONAL

<https://intef.es>



FORMACIÓN MASIVA ABIERTA

<http://enlinea.intef.es>



Colaboración
Comunidad Educativa

docentes
y familias

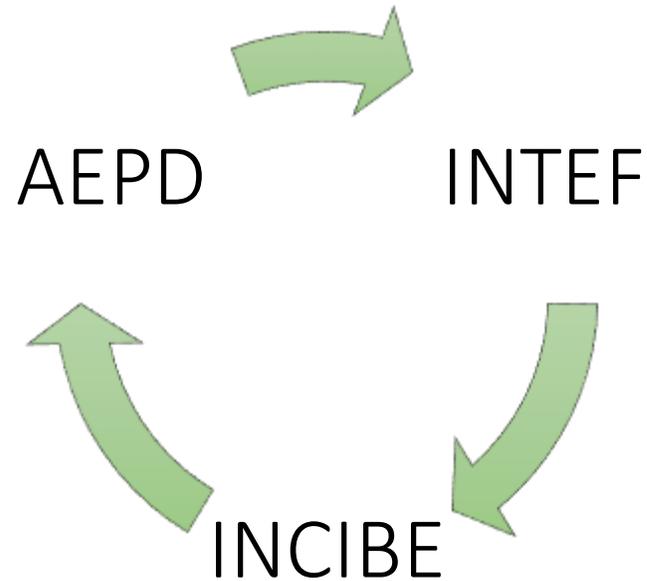


moocintef

noocintef

spoocintef

NOOC MENORES Y SEGURIDAD EN LA RED



Menores y seguridad en la red
#MenorSeguroEnRed

Logos on the right side of the banner include: aepd (agencia española protección datos), incibe (INSTITUTO NACIONAL DE CIBERSEGURIDAD), and intef (INSTITUTO NACIONAL DE TENDENCIAS EDUCATIVAS E INVESTIGACIÓN DEL TRABAJO).

<http://enlinea.intef.es>

PILDORAS AUTOFORMATIVAS



<http://edupills.intef.es>

OFERTA PERMANENTE

Formación y colaboración

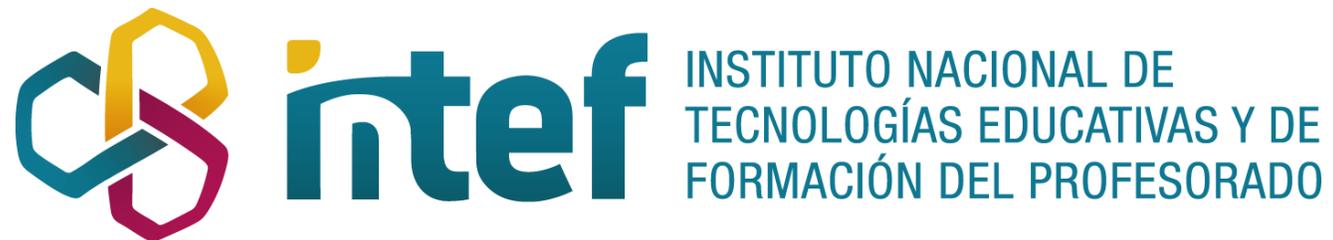


Recursos educativos



Tecnología educativa





Muchas gracias

Pilar García Freire

Jefa del Área de Recursos Educativos Digitales

pilar.garciaf@educación.gob.es

@pgarci4



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE EDUCACIÓN
Y FORMACIÓN PROFESIONAL

