REUNIÓN CON EQUIPOS DIRECTIVOS Y COORDINACIÓN TE · CURSO 2026/27

Código Escuela 4.0 llega a vuestro centro

Qué equipamiento recibís, cómo se forma vuestro profesorado y cómo funciona la plataforma



Principado de Asturias
Consejería de Educación

Principado de Asturias
Consejería de Presidencia, Reto Demográfico, Igualdad y Turismo
Dirección General de Estrategia Digital e Inteligencia Artificial

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL Y DEPORTES

Código Escuela 4.0

LO QUE VAMOS A VER

Seis bloques, como en la plataforma

1

El programa

Qué es y quién lo impulsa

2

El equipamiento

Qué llega a cada etapa

3

La formación

Cómo se forma el profesorado

4

El acompañamiento

Cómo se pide y quién lo pide

5

La plataforma

Cuenta del centro y del docente

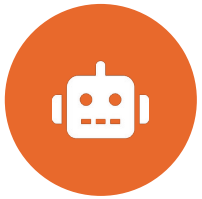
6

Próximos pasos

Fechas y lo que os pedimos

Robótica y programación en todas las aulas

Un programa del Ministerio de Educación, Formación Profesional y Deportes que desarrollan en Asturias la Consejería de Educación y la Consejería de Presidencia, Reto Demográfico, Igualdad y Turismo (Dirección General de Estrategia Digital e Inteligencia Artificial) en 374 centros sostenidos con fondos públicos con Infantil, Primaria y ESO.



Equipamiento

Kits de robótica y programación para cada etapa, en vuestro centro



Formación

Para todo el profesorado, en línea y presencial, voluntaria y certificada



Acompañamiento

Asesores que van a vuestras aulas y un equipo que atiende las dudas cada día

Un kit para cada etapa



Kit 1

Educación Infantil

Robots sin pantallas, mapas y juego desconectado



Kit 2

Educación Primaria

Cinco elementos repartidos por ciclos: del robot de tarjetas a los videojuegos



Kit 3

ESO

Robot programable en Python, micro:bit y sensores

Cada centro recibe los kits de las etapas que imparte. La DGEDIA comunicará la dotación exacta de cada centro.

KIT 1 · EDUCACIÓN INFANTIL

Programar jugando, sin pantallas



PIKA BLOCKS

Construcciones con bloques electrónicos: luces, sonido, sensores y motores



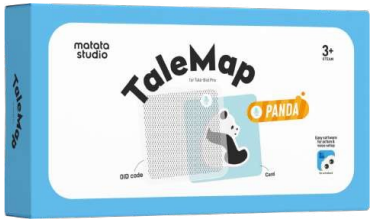
Tale-Bot Pro

Robot de suelo que se programa con botones y guía con la voz



Activity Box

Caja de actividades, accesorios y pegatinas para el Tale-Bot



TaleMap

Mapas de exploración para llevar el robot a cualquier área



Floor Code Game

Juego en el suelo: el alumnado es el robot y programa con tarjetas

KIT 2 · EDUCACIÓN PRIMARIA

Un robot para cada ciclo



1.er ciclo

TrueTrue

Lee tarjetas de colores y se programa con Scratch



1.er ciclo

Scratch Tactile Jr

Bloques de madera para programar sin pantalla, accesibles



2.º ciclo

Nezha Pro

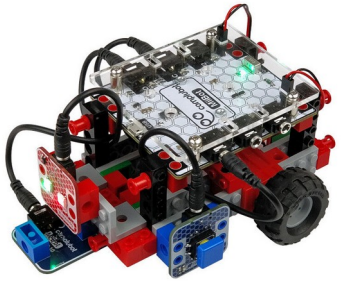
Construcción con micro:bit y sensores de voz y gestos



2.º y 3.er ciclo

Retro Arcade Pro

Consola para crear videojuegos con micro:bit



3.er ciclo

MiiBot

Robot de construcción programable por bloques

KIT 3 · ESO

De los bloques al código



DODO Lite V2

Robot con Raspberry Pi Pico, pantalla OLED, sensores y motores. Ideal para programar en Python



micro:bit V2

Tarjeta programable con sensores de luz, temperatura, movimiento y sonido



Kit de sensores VYK100

Decenas de sensores y actuadores para proyectos de medida y control

LA ENTREGA

Así llegará el equipamiento a vuestro centro

1
Aviso
Recibiréis en la cuenta del centro un correo con lo que os llega y la fecha prevista

2
Contacto
Os llamaremos para confirmar persona de contacto, horario y acceso

3
Entrega
Cada equipo llega etiquetado para el inventario y comprobado

4
Acta
Un miembro del equipo directivo revisa y firma el acta de recepción

Lo que os pedimos: revisad el correo del centro, tened a alguien para recibir el material y comprobad el contenido antes de firmar el acta.

Formación para todo vuestro profesorado

Nov – Dic

Primeros pasos

Pensamiento computacional, Scratch, IA con Copilot y evaluación, sin necesidad de robots

Ene – Jun

Itinerarios por etapa

Infantil, Primaria por ciclos y ESO, con los kits ya en el aula

Nov – Jun

Talleres presenciales

9 horas en tres tardes, de 16:30 a 19:30, en los CPR, con el robot en la mano

Feb – Jun

Profundización

Situaciones de aprendizaje, inclusión, PT y AL, Educación Especial

Voluntaria

Cada docente elige itinerario, fecha y franja

En línea por Teams

Sesiones de 3 horas, de 16:30 a 19:30

Certificada

85 % de asistencia, una tarea en Moodle por sesión y un cuestionario

PARA EMPEZAR · NOVIEMBRE Y DICIEMBRE

Sin esperar a los robots

Iniciación al pensamiento computacional	**12 h**
Pensamiento computacional desenchufado	**9 h**
Programación por bloques con Scratch	**15 h**
IA para la robótica educativa con Copilot	**15 h**
Evaluación del pensamiento computacional	**9 h**

300 plazas por curso · sesiones de 16:30 a 19:30 por Teams · una tarea en Moodle después de cada sesión

Talleres presenciales

Desde noviembre, en los CPR: 9 horas en tres tardes, 30 plazas y un robot por cada tres docentes.

Inscripciones

Entre octubre y noviembre, en la plataforma Escuela 4.0, con la cuenta @educastur.org. Plazas por orden de inscripción, con preferencia para quien aún no ha hecho ninguna formación.

VUESTRO PAPEL

El equipo directivo es la llave



Contadlo en el claustro

Explicad qué llega y por qué merece la pena formarse



Animad a inscribirse

Las plazas se dan por orden, con preferencia para quien aún no ha hecho ninguna



Nombrad un referente

Un docente o la coordinación de Tecnologías Educativas (TE) que impulse el uso del equipamiento



Pedid el acompañamiento

Solo el equipo directivo puede pedir que un asesor vaya al centro

Un asesor en vuestras aulas

Presencial

Desde febrero

- Lo pide el equipo directivo con la cuenta del centro
- Sesiones de 1 a 6 horas, de 8:30 a 14:30
- Primero, los centros que menos horas han recibido
- Respuesta en 24 horas

A distancia

Desde febrero

- Lo pide cada docente con su cuenta @educastur.org
- Sesiones de hasta 1 hora
- También en la pizarra digital del aula
- Respuesta en 24 horas

Siempre hay alguien

Cada día lectivo, de 9:00 a 21:00, un equipo de asesores de Infantil, Primaria y ESO atiende las dudas desde la plataforma. Si no se resuelve a distancia, vamos al centro.

Escuela 4.0: todo en un mismo sitio

El menú

General

Inicio · Mi perfil · Mis incidencias

Formación

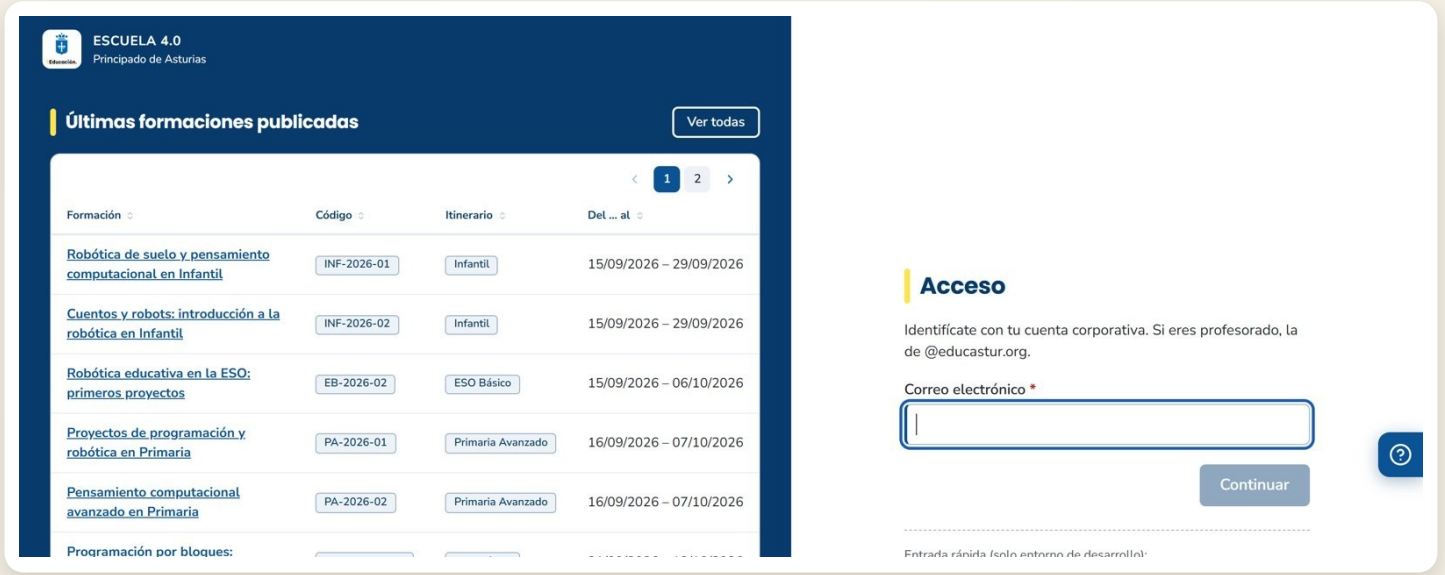
Formaciones · Mis matrículas · Calendario

Materiales

Banco de materiales para descargar

Acompañamiento

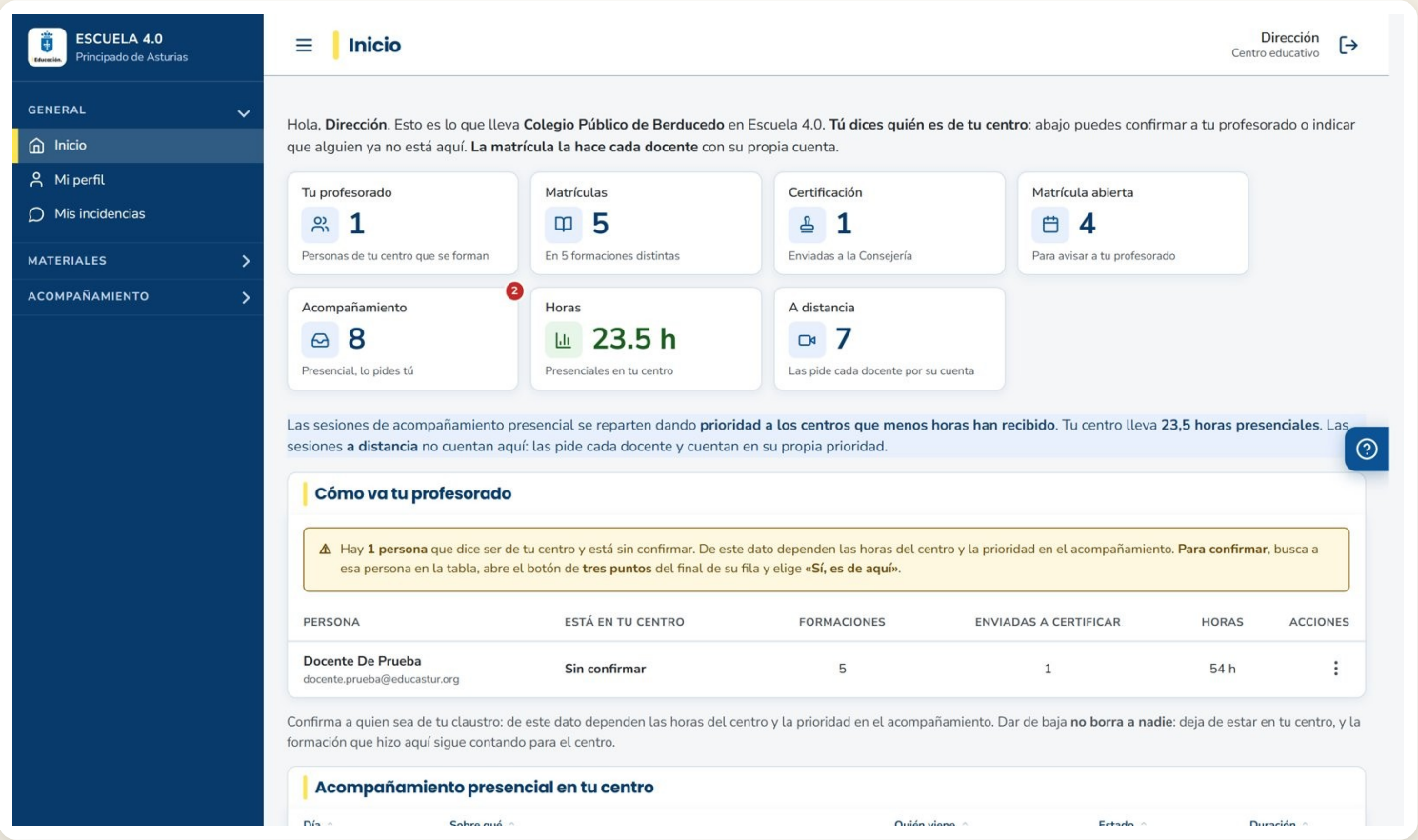
Solicitar acompañamiento



Se entra con la cuenta @educastur.org y, la primera vez, cada docente crea su contraseña

Dos tipos de cuenta: la del centro, para el equipo directivo, y la de cada docente

Lo que verá el equipo directivo



Pantalla de inicio de la cuenta del centro · datos de ejemplo

Vuestro profesorado

Quién se forma, en qué y cuántas horas lleva

Confirmar el claustro

Indicad quién es de vuestro centro: de ello dependen las horas y la prioridad

Horas de acompañamiento

Las recibidas y las solicitudes en curso

Certificación

Lo que ya se ha enviado a la Consejería

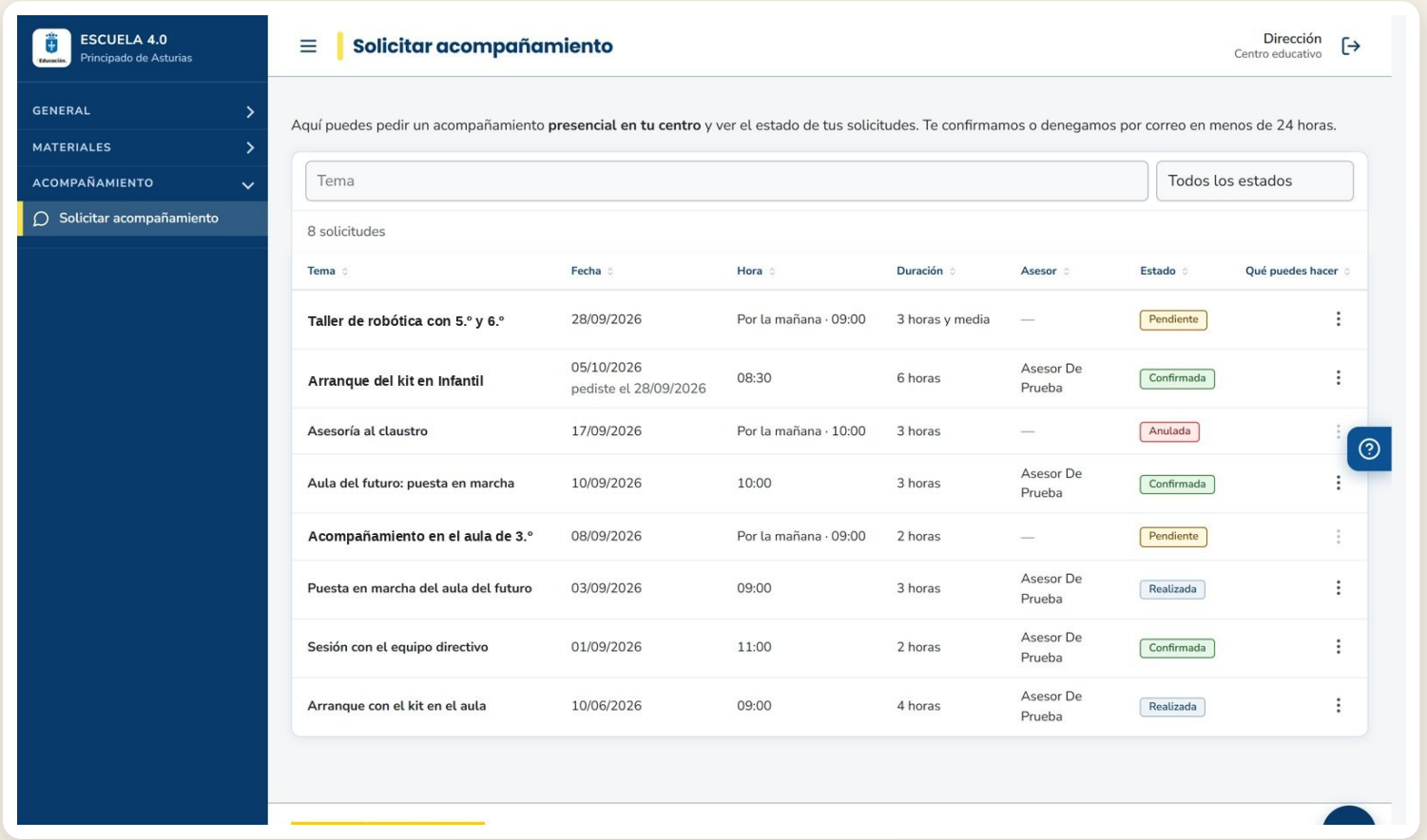
CÓMO SE PIDE

Pedir un asesor en tres pasos

1 **Entrad con la cuenta del centro**
Menú Acompañamiento → Solicitar acompañamiento

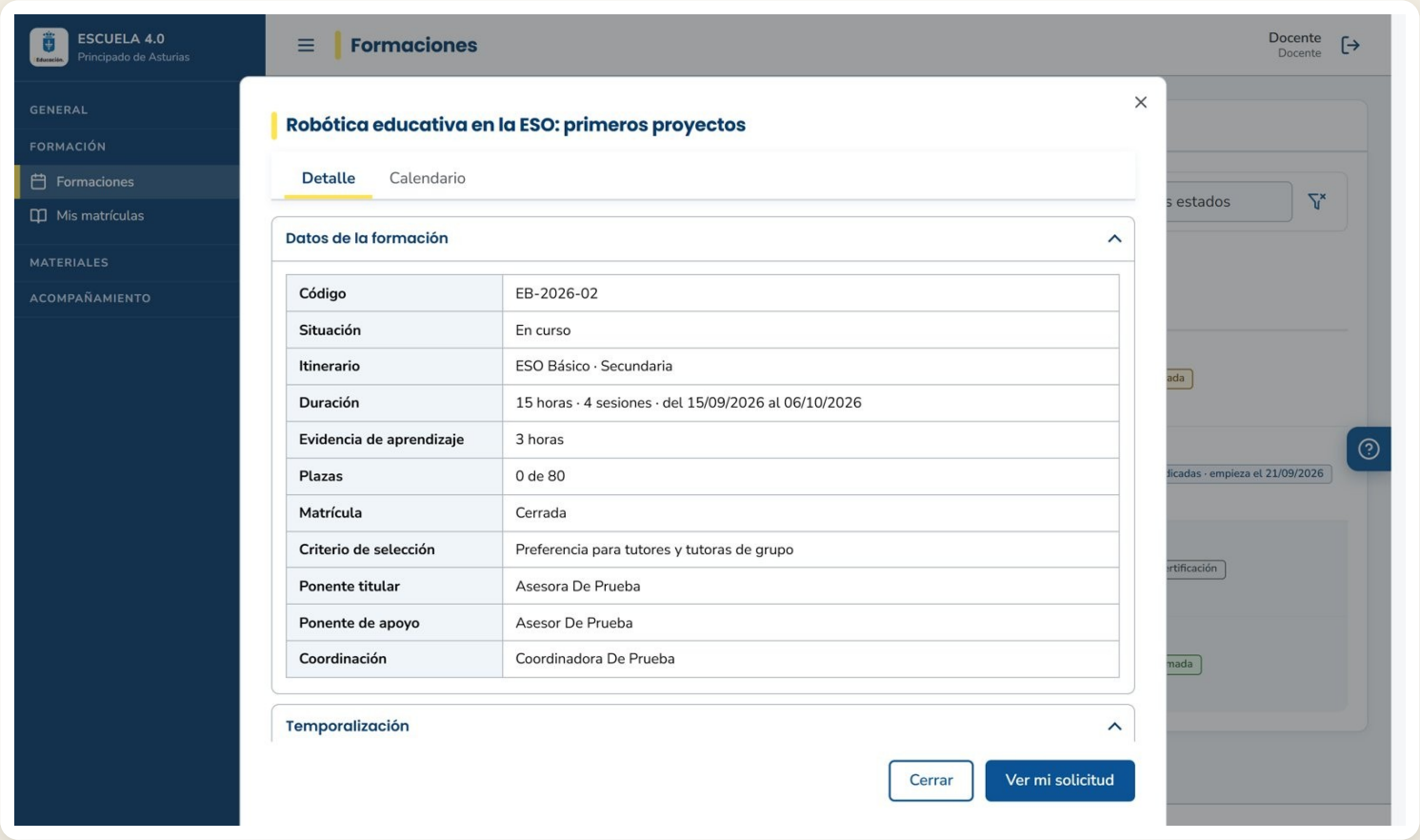
2 **Contad qué necesitáis**
Tema, fecha, franja y duración: de 1 a 6 horas

3 **Recibid la confirmación**
En 24 horas, y el asesor os llama antes de ir



Solicitudes de acompañamiento presencial del centro · datos de ejemplo

Lo que verá vuestro profesorado



Ficha de una formación · datos de ejemplo

Buscar y matricularse
Filtra por etapa e itinerario y pide plaza

Sus sesiones
Fechas, enlace de Teams y estado de la certificación

Banco de materiales
Guías, retos y situaciones de aprendizaje para descargar

Interinos
Indican un segundo correo y conservan su acceso y su certificación

El calendario del curso

Oct – Nov

Inscripciones abiertas

Noviembre

Primeros cursos y talleres

Enero

Itinerarios por etapa

Febrero

Asesores en las aulas y a distancia

Junio

Fin de la formación

Antes de que se abran las inscripciones

- **Compartid esta información** con el claustro y la coordinación de Tecnologías Educativas (TE)
- **Entrad con la cuenta del centro** cuando se abra la plataforma y confirmad vuestro profesorado
- **Revisad el correo del centro** para la entrega del equipamiento
- **Pensad en vuestro referente** para el uso del equipamiento

¿Dudas?

Escribidlas en el chat. Las que no dé tiempo a responder os llegarán por correo a la cuenta del centro.

La sesión queda grabada y recibiréis un resumen en PDF, un vídeo y un manual para el profesorado.



Programa financiado por el Ministerio de Educación, Formación Profesional y Deportes