

P.D.C Infantil / Primaria



ÍNDICE

- 1. Contextualización y justificación del Centro
 - 1.1 Contextualización del plan digital de Centro
 - 1.2 Justificación del plan
- 2. Punto de partida
 - 2.1 Evaluación Inicial
 - 2.2 Selfie
- 3. Análisis de resultados
 - 3.1 Análisis de resultados utilización DAFO
 - 3.2 Selección de áreas de impacto y objetivos estratégicos
- 4. Plan de acción
 - A. Liderazgo
 - B. Comunicación e interconexiones
 - C. Infraestructura y equipos
 - D.Desarrollo profesional.
 - E. Pedagogía: apoyo y recursos
 - F.Implementación en el aula
 - G.Evaluación
 - H. Competencia del alumno
 - MF. Módulos familias
 - MD. Módulos difusión y comunicación.
 - CE4.0 M Programa Código Escuela 4.0 Madrid
- 5. Evaluación



NOMBRE DEL CENTRO: SCIENTIA ALHUCEMA CÓDIGO DE CENTRO: 28042139

	CENTRO		
Nombre	SCIENTIA ALHUCEMA		
Código	28042139		
Web	www.alhucema.scientiaschool.com		
Equipo #CompDigEdu			
	Apellidos y nombre	Email de contacto	
Equipo Directivo	Pilar Morales Crespo (DIRECCIÓN) Cristina Munuera (JEFATURA DE ESTUDIOS)	direccion@scientiaalhuce ma.com jefatura_@scientiaalhuce ma.com	
Coordinador TIC	Raquel Hidalgo Ramiro	raquel.hidalgo@scientiaal hucema.com	
	Persona de contacto Código Escuela 4.0_Madrid		
	Apellidos y nombre	Email de contacto	
	Raquel Hidalgo Ramiro	raquel.hidalgo@scientiaal hucema.com	



1. CONTEXTUALIZACIÓN Y JUSTIFICACIÓN DEL CENTRO

1.1 Contextualización del plan digital de centro

Breve referencia a lo recogido en el proyecto educativo (PE) u otros documentos en relación a la integración de las TIC. Describir de forma general y sucinta cómo influyen en el plan digital de centro y la trayectoria del centro con respecto al uso de las TIC.

Ejemplos: ¿De dónde partimos?, ¿quiénes y cómo participamos?, ¿cómo se refleja la digitalización en el PEC y/u otros documentos del centro?...

CONTEXTO COLEGIO SCIENTIA ALHUCEMA

El Colegio Concertado Scientia Alhucema se encuentra en el municipio de Fuenlabrada en la zona sur de la Comunidad de Madrid con cerca de 200.000 habitantes. Es una de las principales ciudades del área metropolitana de Madrid, en la que priman la industria y el sector servicios En abril de 2006 Fuenlabrada entró a formar parte de las grandes ciudades de Madrid, gracias a la aprobación en la asamblea de la Ley de Grandes Ciudades, Fuenlabrada consigue una mayor autonomía, y por tanto un mejor desarrollo para la ciudad y sus vecinos. Nuestro colegio se encuentra ubicado en el barrio de Lorea -La Serna. Cuenta con un total de 3 unidades de Infantil, 11 en Primaria, 8 en Secundaria Obligatoria y en Formación Profesional TCAE y Laboratorio Clínico y Biomédico. La mayoría de nuestros alumnos proceden de familias de clase media trabajadora.

1.2 Justificación del plan

Justificar el plan que habría que desarrollar teniendo en cuenta el contexto descrito anteriormente y la normativa del proyecto.

Ejemplos: ¿Por qué este plan?, ¿cómo puede ayudar este plan al centro?, ¿Hacia dónde queremos ir metodológica y digitalmente?...

Nos ayudará en nuestra labor diaria, en nuestro día a día como docentes. Queremos profundizar en distintos aspectos en nuestra digitalización, ya comenzada hace varios años, con la implantación del proyecto ONE TO ONE, con chromebooks en las aulas desde 3º de primaria, así como tablets para los alumnos de 1º y 2º de primaria.

Después de lograr hace varios años la certificación GOOGLE REFERENCE SCHOOL, y habernos formado durante los dos primeros años de la implantación del PDC en distintas plataformas, así como haber logrado muchos de los profesores las acreditaciones A2 y B2, queremos afianzar y ampliar nuestros conocimientos, queremos usar las herramientas aprendidas para modificar nuestra labor, hacia las metodologías activas, siempre ayudadas con las TIC's. Esta nueva oportunidad para formarnos en robótica, nos parece muy interesante, ya que viene a ampliar y afianzar nuestro plan de centro.



2. PUNTO DE PARTIDA

2.1 Evaluación inicial del centro

Valorar los diferentes apartados de forma concisa.

Liderazgo

El equipo directivo, ayudado por el personal TIC, siempre ha promovido la formación digital del profesorado, como uno de nuestros principales objetivos, incluídos desde hace años en nuestra PGA.

Colaboración e interconexiones

Colaboramos con varias fundaciones, en primaria, con REPSOL a través del proyecto RETOTECH, con la presentación de proyectos todos los cursos desde hace 4 años.

Infraestructuras y equipos

Tenemos enseñanza infantil, primaria y secundaria, con línea 2. Desde 3° de primaria hasta 4° de ESO, los alumnos disponen de un chromebook personal. Además, en 1° y 2° de primaria, los alumnos disponen de una tablet de uso personal.

Tenemos también dos ciclos de FP.

En todas las aulas, hay un ordenador de mesa o portátil, para uso del profesorado. Además, los profesores también disponen de un chromebook cedido por el colegio, para su práctica docente.

Hay además, ordenadores en la sala de profesores, y en los despachos de dirección y administración.

Disponemos de un "AULA DEL FUTURO", construida hace un par de cursos, y dotada de impresoras 3D, equipo de audio y vídeo, pizarras digitales e interactivas, ordenadores portátiles, y mobiliario adaptado al tipo de trabajo que se quiere desarrollar en ese aula con los alumnos (sillas móviles, mesas adecuadas y que permiten un rápido y cómodo cambio según actividad o metodología…)

Desarrollo profesional



Todos los cursos planteados para la formación, son realizados por el 95% del profesorado. Hace varios cursos, hicimos dos formaciones, obteniendo la certificación de colegio de referencia de google: GOOGLE REFERENCE SCHOOL; hace dos cursos, y dentro del Plan Digital de Centro planteado por la CAM, hicimos distintas formaciones, así como las formaciones y pruebas para la obtención de las acreditaciones A1, A2, y B2. Aproximadamente, el 70 % del profesorado lo logró. El curso pasado, tres de nuestras profesoras asistieron a todas las formaciones del nuevo proyecto, ESCUELA 4.0, con lo que la CAM nos dió la dotación en robótica correspondiente.

Algún profesor de primaria, además, hizo una formación para el robot TALEBOT, y durante este curso, haremos todos los profesores, los dos tipos de formación que se nos han propuesto: por un lado, haremos formaciones personalizadas en el centro, y paralelamente, todos los profesores que así lo deseen, podrán formarse en los distintos robots que ya tenemos en el centro, para usarlos en nuestras clases

Los robots de los que disponemos para estos ciclos, son los siguientes:

- -Para Infantil: lego, TRUE TRUE
- -Para primaria: TRUE TRUE, TaleBot, micro:bit, jovi2bit, makey makey, crumble.

Pedagogía: apoyos y recursos

Hacemos uso principalmente de los chromebooks en nuestra práctica docente (todos los profesores tenemos uno), y los alumnos también, desde 3º de primaria. Además, usamos los portátiles u ordenadores de mesa de las aulas.

Al ser centro de referencia google, hacemos uso de todas sus herramientas, del paquete GOOGLE WORKSPACE, así como de todas aquellas plataformas aprendidas estos cursos pasados dentro del PDC, y desde este curso, haremos uso de todos los robots de que disponemos.

Hemos incluido en nuestras programaciones de aula, actividades relacionadas con la robótica, para cada tema y/o concepto, de varios tipos: introducción, repaso, consolidación, refuerzo, ampliación...

Pedagogía: implementación en el aula

En infantil, se hace uso de los tradicionales rincones, se usan metodologías como por ejemplo ABN, robótica, así como pequeñas pinceladas de acercamiento a la metodología STEAM.

En el resto de etapas no hacemos uso de una metodología en todos los curso o



asignaturas, pero sí participamos en los proyectos antes mencionados (fundación RETOTECH), siempre haciendo uso de las herramientas google, y otras que nos ayudan en nuestro día a día, para gamificar y hacer nuestras clases más amenas. Todo ello ayudado en primaria con las tablets y chromebooks dentro del proyecto ONE TO ONE del que hablé anteriormente.

Evaluación

La evaluación la hacemos, de diferentes maneras:

Para Primaria, hacemos uso de los tradicionales exámenes: generalmente en papel, de la manera tradicional.

Otras pruebas y tareas: hacemos usos de las distintas herramientas de google, y de las que existen en internet a nuestra disposición, tanto de creación de materiales, como de uso de las ya existentes.

En infantil, la evaluación es siempre observativa, y se hace uso de rúbricas para todos los items propuestos por los profesores.

Competencias del alumnado

En primaria, los primeros años de uso del dispositivo, les cuesta aprender el simple hecho de encender o de localizar las letras en el teclado. Pero una vez aprendida esa primera parte, aprender las distintas herramientas de google, les resulta fácil, y desde muy pequeños aprenden a manejarlas, con lo cual es muy sencillo trabajar con ellos. Es por ello, que en 1º y 2º, disponen de una tablet personal, para ir familiarizándose con el entorno y el uso del dispositivo. Ya en 3º, cuando se les entrega un chromebook, tienen conocimientos básicos de manejo de google y es todo más sencillo.

En cuanto a la etapa de infantil, son muy pequeños para tener conocimientos previos, pero durante la etapa, aprenden a usar la pizarra digital, mediante juegos educativos de arrastrar, tocar, dibujar.....

Familias e interacción con el Centro

En los meses de marzo-abril, hacemos jornadas de puertas abiertas, para dar a conocer nuestro centro a todo aquel que quiera visitarlo.

Hacemos uso del mail, para comunicarnos en el día a día con las familias y por ejemplo, para concertar citas de tutorías. O cuando las familias quieren comunicarnos algo o nosotros a ellos.

Durante los años de pandemia, hicimos tutorías a través de MEET, de google. Aún , en alguna ocasión, cuando así se necesita , también se hacen por este medio. En estas dos etapas, las familias además, vienen al centro en ocasiones como



carnaval, y multitud de jornadas de todo tipo, en las que les pedimos que asistan para colaborar con nosotros.

Durante el mes de noviembre, además, hacemos el HAPPENING, jornada en la que las familias vienen al centro, a ver lo que hacemos y cómo trabajamos en el aula. Les enseñamos los proyectos, gamificaciones etc que en ese momento estemos llevando a cabo en clase, y compartimos con ellos todo nuestro trabajo.

Web y redes sociales

Tenemos una página web activa, que fue remodelada el curso pasado. Tenemos, usamos y están al día, diversas redes sociales: Twitter, y pero sobre todo, Instagram.

2. EVALUACIÓN
2.2 SELFIE (a cumplientar cuando se pase el cuestionario)
Enlace al selfie del Centro:
https://dgbilinguismoycalidad.educa.madrid.org/pie/docs/28067628 SELFIE.pdf
A. LIDERAZGO
A1. Estrategia digital
A2. Desarrollo de la estrategia con el profesorado
A3. Nuevas modalidades de enseñanza
A4. Tiempo para explorar la enseñanza digital
A5. Normas sobre derechos de autor y licencias de uso
B. COMUNICACIONES E INFRAESTRUCTURAS.
B1. Evaluación del progreso
B2. Debate sobre el uso de la tecnología
B3. Colaboraciones
B4. Sinergias para la enseñanza y aprendizaje en remoto
C. INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS
C1. Infraestructura
C2. Dispositivos digitales para la enseñanza
C3. Acceso a internet
C5: Asistencia técnica:
C7: protección de datos
C8: Dispositivos digitales para el aprendizaje
D. DESARROLLO PROFESIONAL
D1: Necesidades de DPC
D2: Participación en el DPC



D3: Intercambio de experiencias	
E-PEDAGOGÍA: APOYOS Y RECURSOS.	
E1. Recursos educativos en línea	
E2. Creación de recursos digitales	
E3. Empleo de entornos virtuales de aprendizaje	
E4. Comunicación con la comunidad educativa	
E5. Recursos educativos abiertos	
F-PEDAGOGÍA: IMPLEMENTACIÓN EN EL AULA	
F1: Adaptación a las necesidades del alumnado	
F3: Fomento de la creatividad:	
F4. Implicación del alumnado	
F5: Colaboración del alumnado	
F6: Proyectos interdisciplinares	
G-EVALUACIÓN	
G1. Evaluación de las capacidades	
G3. Retroalimentación adecuada	
G5. Autorreflexión sobre el aprendizaje	
G7. Comentarios a otros/as alumnos/as sobre su trabajo: 3.2	
H-COMPETENCIAS DIGITALES DEL ALUMNADO	
H1. Comportamiento seguro	
H3. Comportamiento responsable	
H5. Verificar la calidad de la información	
H7. Otorgar reconocimiento al trabajo de los demás	
H9. Creación de contenidos digitales	



3. ANÁLISIS DE RESULTADOS

3.1 DAFO

Este apartado ordena de forma sintética cuáles son las posibilidades y dificultades del centro educativo para conseguir sus objetivos, teniendo en cuenta los principales factores externos y variables internas que inciden.

FACTORES INTERNOS

Debilidades

Factores internos controlables que provocan una posición desfavorable

La heterogeneidad del claustro.

Fortalezas

Capacidades controlables favorables que tiene el Centro

Estamos, tecnológicamente , bien equipados, tal y como he contado anteriormente.

FACTORES EXTERNOS

Amenazas

Situaciones desfavorables no controlables procedentes del entorno

Hay varios colegios en la zona, y cada vez menos niños por la natalidad en la zona.

Oportunidades

Factores del entorno no controlables que resultan favorables



Nuestra formación google (certificación google), y varios profesores con acreditación A y B del PDC. Previsión para este año: formarnos en robótica. Tenemos ciclos de FP, y en la zona hay pocos o ninguno. Somos el único centro google en la zona. Proyecto ONE TO ONE, desde 1º de primaria hasta 4º de secundaria.
3.2 SELECCIÓN DE LAS ÁREAS DE IMPACTO Y OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

4. PLAN DE ACCIÓN

CENTRADOS EN LA MEJORA DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

Definición de los objetivos (específicos, medibles, realistas y temporales) a alcanzar una vez identificadas las necesidades.

Se formularán partiendo de la situación del centro, con la voluntad de avanzar. Los objetivos se formularán para un período determinado (preferiblemente el curso, en el marco de un plan plurianual) y en colaboración con los órganos de coordinación pedagógica del centro. Los objetivos deben ser específicos, realistas y evaluables. Un objetivo fundamental de plan será abordar la brecha digital existente.

A. LIDERAZGO

Medidas y protocolos del centro (información, comunicación y coordinación en la utilización pedagógica de las TIC, protección y seguridad en la red, gestiones internas,...); aspectos organizativos (espacios y horarios, tareas y responsabilidades de los miembros de la comunidad escolar), entre otros.

Objetivo estratégico: Ejercer el liderazgo del plan digital y en particular de este nuevo proyecto: Escuela 4.0

Objetivo específico: Liderar las actividades formativas y mejoras que se nos propongan desde la empresa Scientia, así como todo lo que			
provenga de la CAM, como es el proyecto ESCUELA 4.0			
Actuación 1: Volver a poner en marcha, la co	omisión CompDigEdu, para seguir en la línea de estos dos cu	rsos anteriores, para enfocar las	
formaciones para ESCUELA 4.0			
Responsable	Recursos	Temporalización	
Equipo directivo + TIC		Septiembre-octubre 2024	
Indicador de logro		Valoración	
Creación del equipo			
Actuación 2: Reuniones cada 2-3 meses par	ra comprobar la consecución de objetivos, una vez se ponga	en marcha el proyecto (enero 2025)	
Actuación 2: Reuniones cada 2-3 meses par Responsable	a comprobar la consecución de objetivos, una vez se ponga Recursos	en marcha el proyecto (enero 2025) Temporalización	
	1		
Responsable	1	Temporalización	
Responsable TIC	1	Temporalización A lo largo de todo el curso	
Responsable TIC Indicador de logro	1	Temporalización A lo largo de todo el curso	

Indicador de logro		Valoración
Actuación 4:		
Responsable Recursos		Temporalización
Indicador de logro		Valoración

B COMUNICACIÓN E INTERCONEXIONES Fortalecimiento o impulso de redes docentes y de centros educativos; Alfabetización digital y apoyo a familias; Cooperación con entidades del entorno, entre otras.		
Objetivo estratégico: Potenciar el uso del correo de EducaMadrid y sus herramientas digitales como Raíces, Aula Virtual, entre el equipo docente		
Objetivo específico: Potenciar el uso del correo de EducaMadrid entre el equipo docente		
Actuación 1: Uso del correo de EducaMadrio	d para inscripción y formación.	
Responsable	Recursos	Temporalización
TIC		Todo el curso
Indicador de logro		Valoración
Usar el correo de EducaMadrid entre el equipo docente		
Actuación 2:		
Responsable	Recursos	Temporalización
Indicador de logro Valoración		
Actuación 3:		

Responsable	Recursos	Temporalización
Indicador de logro		Valoración
Actuación 4:		
Responsable	Recursos	Temporalización
Indicador de logro		Valoración

C. INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS

Dotación tecnológica, conectividad, plataformas y servicios digitales y mantenimiento necesarios, entre otros, el Plan incluirá un análisis de los medios y recursos tecnológicos con los que cuenta para planificar los procesos de enseñanza y aprendizaje, incorporando no solo los de la propia institución, sino también un análisis de situación de los recursos de las familias/alumnado para el aprendizaje en el hogar, y su disponibilidad real para el proceso de aprendizaje (dispositivos y conectividad).

Objetivo estratégico: Mejorar la dotación y la conectividad del centro. Adaptar el mobiliario.

Objetivo específico: Adaptar espacios y mobiliario disponibles en las aulas para favorecer la incorporación de las metodologías activas y el uso de la tecnología digital.

Actuación 1: Posibilidad de cambio en la red wifi, o al menos actualizarla o mejorar aspectos que dan problemas			
Responsable	Recursos	Temporalización	
Equipo directivo		2º trimestre del presente curso	
Indicador de logro		Valoración	
red actualizada			
Actuación 2: Implantar robótica como área para nuestros objetivos tecnológicos.			

Responsable	Recursos	Temporalización	
Equipo directivo		Todo el curso.	
Indicador de logro		Valoración	
Nuevos materiales para trabajar, que vinieron e			
Actuación 3:	Actuación 3:		
Responsable	Recursos	Temporalización	
Indicador de logro		Valoración	
Actuación 4:			
Responsable	Recursos	Temporalización	
Indicador de logro		Valoración	

D. DESARROLLO PROFESIONAL Desarrollo pleno de la competencia digital docente y formación de directivos, docentes, profesionales de la orientación y personal de administración y servicios, para el compromiso con el desarrollo del plan, entre otros. Objetivo estratégico: Reducir la brecha digital del profesorado Objetivo específico: Mejorar la formación del profesorado en herramientas digitales Actuación 1: Cursos de formación Responsable Tic Recursos Temporalización 2º y 3º trimestres del presente curso Indicador de logro Conseguir asistencia alta, a ser posible, el 100% del profesorado Actuación 2: Conseguir que el 100% del profesorado use las herramientas a nuestra disposición de manera habitual

Responsable	Recursos	Temporalización
Equipo directivo y responsable TIC		Todo el curso
Indicador de logro		Valoración
Usar las herramientas a nuestra disposición d		
Actuación 3: Compartir experiencias con otr	os centros, y dentro de los departamentos.	
Responsable	Recursos	Temporalización
Jefes de departamento y Equipo directivo.		Todo el curso
Indicador de logro		Valoración
Actas de reuniones		
Actuación 4:		
Responsable	Recursos	Temporalización
Indicador de logro		Valoración

E. PEDAGOGÍA: APOYOS Y RECURSOS Accesibilidad y criterios de calidad; Recursos Educativos Abiertos (REA); niveles de aprendizaje, entre otros. Objetivo estratégico: Mejorar la creación de materiales educativos con herramientas digitales. Objetivo específico: Elaborar materiales digitales Actuación 1: Formación en contenidos digitales

Responsable	Recursos	Temporalización
Coordinadores de ciclo; TIC		Todo el curso
Indicador de logro		Valoración
Repositorio de datos para guardar esos mate	eriales.	
Actuación 2: Catalogar esos materiales		
Responsable	Recursos	Temporalización
Coordinadores de ciclo; TIC		Todo el curso
Indicador de logro		Valoración
Tener los materiales catalogados, para que es	stén accesibles para todos los profesores	
Actuación 3:		
Responsable	Recursos	Temporalización
Indicador de logro		Valoración
Actuación 4:		
Responsable	Recursos	Temporalización
Indicador de logro		Valoración

F. IMPLEMENTACIÓN EN EL AULA

Integración de las metodologías activas y tecnologías digitales para el aprendizaje en el aula. Actualización e innovación de las prácticas de enseñanza y aprendizaje.			
Objetivo estratégico: Integración en las programaciones didácticas de las tecnologías digitales para mejorar la eficacia de la práctica docente			
Objetivo específico: integración de las meto			
Actuación 1: Inclusión en las programacione	es		
Responsable	Recursos	Temporalización	
Coordinadores de ciclo		Primer trimestre	
Indicador de logro		Valoración	
Programaciones didácticas			
Actuación 2: Seguimiento de esta inclusión			
Responsable	Recursos	Temporalización	
Coordinadores de ciclo		Trimestral	
Indicador de logro		Valoración	
Programación didáctica			
Actuación 3: Realización de alguna de las actividades vistas en las distintas formaciones realizadas,tanto los cursos anteriores, como las que estamos haciendo ahora, y las que haremos durante el resto de curso. Particularmente, haremos hincapié en robótica,y este nuevo proyecto, ESCUELA 4.0			
Responsable	Recursos	Temporalización	
Coordinadores de ciclo		A partir del segundo trimestre.	
Indicador de logro Valoración			
Puesta en marcha de distintos proyectos y actividades generales, en particular haciendo uso de la robótica.			

Actuación 4:		
Responsable Recursos Temporalización		
Indicador de logro		Valoración

G. EVALUACIÓN Aspectos a evaluar, criterios e indicadores de logro, procedimientos de evaluación, entre otros. Objetivo estratégico: Uso de herramientas digitales Objetivo específico:		
Utilizar herramientas digitales para evaluar	al alumnado, como formularios de google, fichas interactiv	as
Actuación 1: Uso de herramientas digitales		
Responsable	Recursos	Temporalización
Todo el profesorado		Todo el curso
Indicador de logro		Valoración
Jsar las herramientas digitales		
Actuación 2: Familiarizarnos con Raíces y Au particularmente en MOODLE)	ula Virtual, y hacer uso de ellas (el año pasado, tuvimos una	formación específica de esto,
Responsable	Recursos	Temporalización
TIC		Principio de curso, segundo trimestre
ndicador de logro Valoración		
Aprender y usar Raíces y el Aula Virtual.		
Actuación 3:		
Responsable	Recursos	Temporalización
ndicador de logro Valoración		

Actuación 4:		
Responsable Recursos Temporalización		
Indicador de logro		Valoración

H. COMPETENCIAS DEL ALUMNO Metodologías y estrategias didácticas; planificación del desarrollo de la competencia digital del alumnado, y de las competencias clave relacionadas, entre otros.			
Objetivo estratégico:			
Objetivo específico:			
Actuación 1:			
Responsable	Recursos	Temporalización	
Indicador de logro Valoración			
Actuación 2:			
Responsable	Recursos	Temporalización	
Indicador de logro		Valoración	
Actuación 3:			
Responsable	Recursos	Temporalización	
Indicador de logro Valoración			
Actuación 4:			
Responsable	Recursos	Temporalización	
Indicador de logro Valoración			

MF. MÓDULO FAMILIAS Información sobre familias: competencia digital, implicación/colaboración con el centro.			
Objetivo estratégico:			
Objetivo específico:			
Actuación 1:			
Responsable	Recursos	Temporalización	
Indicador de logro Valoración			
Actuación 2:			
Responsable	Recursos	Temporalización	
Indicador de logro		Valoración	
Actuación 3:			
Responsable	Recursos	Temporalización	
Indicador de logro Valoración			
Actuación 4:			
Responsable	Recursos	Temporalización	
Indicador de logro Valoración			

MD. MÓDULO DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN Vías de difusión del centro: web, redes sociales. Estructura, renovación, creación de cuentas en redes sociales, protocolos de difusión.			
Objetivo estratégico:			
Objetivo específico:			
Actuación 1:			
Responsable	Recursos	Temporalización	
Indicador de logro Valoración		Valoración	
Actuación 2:			
Responsable	Recursos	Temporalización	
Indicador de logro		Valoración	
Actuación 3:			
Responsable	Recursos	Temporalización	
Indicador de logro Valoración			
Actuación 4:			
Responsable	Recursos	Temporalización	
Indicador de logro		Valoración	

CE4.0_M Programa Código Escuela 4.0_Madrid

1. Justificación del Programa (plantilla que se adaptará a las características del centro)

El pasado curso escolar 2024/2025 se inició un nuevo programa denominado Código Escuela 4.0_Madrid, que tendrá durará hasta el presente curso escolar.

Una iniciativa diseñada para mejorar las competencias digitales del alumnado, asegurar que los profesores estén bien equipados para enseñar estas habilidades, impulsando un proceso de enseñanza y aprendizaje más interactivo, autónomo y motivador.

Los objetivos del Programa son:

- 1. Mejorar las competencias digitales del alumnado, especialmente las referidas al pensamiento computacional y a la programación.
- 2. Implementar competencias digitales en el aula, a través de la formación del profesorado, de su acompañamiento y de la elaboración de recursos educativos digitales.
- 3. Dotar al centro educativo del equipamiento necesario para desarrollar las competencias digitales del alumnado.

Durante todo este proceso, el centro educativo contará con el apoyo de un **Mentor de Robótica**, quien ayudará a organizar, acompañar y formar al equipo docente para el mejor desarrollo de este Programa. El claustro de profesores trabajará de forma coordinada y tomará decisiones de forma consensuada para implantar/impulsar/asentar los contenidos de robótica y tecnología en el proceso de enseñanza y aprendizaje, enriqueciendo las competencias de nuestros alumnos.

En el caso de los centros educativos que imparten Educación Secundaria Obligatoria de titularidad pública, durante todo este proceso, contarán con la figura del **Coordinador de Robótica** que ayudará a implantar y a desarrollar este Programa, impulsando la competencia digital de nuestros alumnos.

2. Diagnóstico inicial

2.1 Estado del centro educativo (0,1,2,3)

Describe el estado del centro educativo según la ficha de diagnóstico indicando la etapa educativa (por ejemplo Educación Infantil: Estado 1, Educación Primaria: Estado 2, ...). En el caso de la Educación Secundaria Obligatoria, especificar las optativas que ofrece el centro, indicando el nivel educativo correspondiente. En cuanto a la Educación Infantil y Primaria y Especial detallar en qué áreas curriculares y niveles educativos se está trabajando actualmente

dicho contenido.

Según la ficha inicial de diagnóstico, nuestro centro se encuentra en el estado 2.

Como ya comenté antes, tenemos bastantes dispositivos de los que hacemos uso de manera habitual, de hecho es nuestra forma de trabajo. Hace 6 años, pusimos en marcha el programa ONE TO ONE, para alumnos, de manera que ahora todos tienen un chromebook personal desde 3º de primaria hasta 4º de ESO, y los profesores también tenemos uno para nuestro trabajo diario.

Disponemos de un aula del futuro, una impresora 3D y pizarras digitales en todas las clases.

No hay ninguna asignatura como tal específica, sino que se hace de manera transversal en varias áreas, aunque sí de manera más significativa en Matemáticas.

A partir de este curso, lo ampliamos a otras asignaturas, como Lengua, Sociales, C.Naturales, y todo aquel profesor de otras materias, que esté interesado en llevar la robótica a sus aulas.

Hasta el año pasado, los cursos en los que se da robótica, es toda la etapa de infantil, y en primaria, son 1º, 2º y 6º.

2.2. Recursos de Robótica y Tecnología disponibles en el centro actualmente

Nombra el recurso, cantidad y al nivel educativo al que está dirigido. (Información recogida en el cuestionario inicial).

Ordenadores, portátiles: 6 ordenadores de mesa: 3 en dirección, uno en secretaría, dos en la sala de profesores.

Chromebooks: uno por alumno, desde 3º de primaria hasta 4º de ESO (total: 340); cada profesor tiene uno cedido por el centro (total: 31)

Una impresora 3D.

Para Infantil: Lego Coding express

Para Primaria: LEGO Spike Essential (3), Ozobot, Sphero

2.3 Dotación recibida por parte del Programa Código Escuela 4.0_Madrid

Nombra el recurso, cantidad y al nivel educativo al que está dirigido. (Cumplimentar este apartado cuando se reciba en el centro).

Hemos recibido toda la dotación que nos correspondía en función de nuestra ratio.

INFANTIL: Lego, TRUE TRUE

PRIMARIA: TRUE TRUE, Tale Bot, Micro:bit, Jovi2bit, Crumble, Makey Makey, Nezha, Dfrot

3. Implementación del Programa Código Escuela 4.0_Madrid

Información al equipo docente sobre el Programa y las posibles opciones para incorporar la robótica en el currículo de Infantil, Primaria y Educación Especial. Se abordarán aspectos organizativos, como las áreas curriculares en las que se trabajará, los espacios y horarios, y las tareas y responsabilidades de los miembros de la comunidad escolar. En relación con la Educación Secundaria Obligatoria, los objetivos estarán orientados a trabajar de forma práctica la programación y la robótica en todas las áreas troncales y optativas ofertadas de forma progresiva. Una vez alcanzado este objetivo, se extenderá a otros departamentos y se fomentará la participación en concursos y proyectos de innovación.

Objetivo estratégico: Nombrar al docente que se encargará del desarrollo del programa C.E. 4.0 en el centro.

Objetivo específico: Informar al docente que se encargará del desarrollo del programa, y de las posibles opciones para añadir al ya empezado proyecto de robótica en el colegio

Actuación 1: Selección de área curricular o áreas curriculares para impartir contenidos de robótica en la etapa de Infantil y Primaria			
Responsable: Responsable de robótica, TIC y Equipo Directivo.	Recursos: Reunión personal con el responsable de robótica, dirección y TIC	Temporalización: Primer trimestre.	
Indicador de logro:		Valoración	
Implementación de la robótica en todas las etapas de infantil, primaria.			
Realizar al menos un proyecto por trimestre			
Propuesta de mejora (si fueran necesarias):			

Actuación Or Informer al acuina decenta	de la implementación del Duegueme CE 40	Madrid are so int nonionals on marche a modials are al	
	de la implementación del Programa CE 4.0_ ya que ya disponemos de la dotación correspo	Madrid, que se irá poniendo en marcha a medida que el	
profesorado reciba la formación necesaria	ya que ya disponemos de la dotación correspo	maiente.	
Responsable: Equipo directivo, responsable	Recursos: Reunión de claustro o CCP	Temporalización: Principio de curso	
de robótica, TIC	receirsos. recumon de ciadatro o con	Temporalización. Emilicípio de curso	
de l'estatea, l'ie			
Indicadas da la ser Asta da servita		Valenceite	
Indicador de logro: Acta de reunión		Valoración	
Elaboración de un horario que quedará recogio	do en el DOC y/o en la programación de aula.		
Propuesta de meiora			
Propuesta de mejora			
Actuación 3:			
Responsable	Recursos	Temporalización:	
Indicador de logro	L	Valoración	
Intelligible 10010		Valoration	
Propuesta de mejora (si fueran necesarias)			
Objetivo estratégico: Elaborar un anexo a la programación de aula para incorporar los contenidos de robótica en el área curricular elegida,			
secuenciando los objetivos y contenidos, en cuanto recibamos material y formación.			
Otro objetivo estratégico: Elaborar una posible de programación de aula incorporando contenidos de robótica y ponerla en práctica durante el presente curso.			
prosente curso.			
Objetive conseífice: Integrar en les pres	gramacionas didácticas al usa da contanidas	do robótico y toppologíco digitales y deserrollar pueses	
I Objetivo especifico: integrar en las prog	pamaciones didacticas el uso de contenidos	de robótica y tecnologías digitales y desarrollar nuevos	

métodos de enseñanza y aprendizaje.			
Actuación 1: Temporalización del área o áreas curriculares durante el curso escolar (1 sesión semanal, 1 sesión quincenal, 1 unidad didáctica trimestral,), se llevará a cabo una vez que el equipo docente esté formado. En cualquier caso, nuestra asesora, nos ayudará en todo lo necesario, viniendo al centro a hacer talleres y sesiones con el profesorado, cuando así lo necesitemos, previa cita con ella.			
Responsable	Recursos	Temporalización: Todo el curso	
Coordinadores de ciclo	Reuniones de ciclo		
Indicador de logro		Valoración:	
Actas de reunión			
Anexos a programaciones didácticas, para incluir en	la PGA.		
Propuesta de mejora (si fueran necesarias)			
Actuación 2:			
Responsable	Recursos	Temporalización	
Indicador de logro		Valoración	
Propuesta de mejora (si fueran necesarias)			
Actuación 3:			
Responsable	Recursos	Temporalización	
Indicador de logro Valoración (Valoración (
Propuesta de mejora (si fueran necesarias)			

	e robótica, seleccionando un sistema para su registro, el se elaborará las normas de uso a nivel de aula y centro.	ligiendo un espacio adecuado. En el curso	
	robótica seleccionando un sistema para registrarlo, com	o puede ser hojas de cálculo de google, que	
Actuación 1: Selección de un sistema de registr	o para inventariar los recursos de robótica.		
Responsable	Recursos	Temporalización Primer trimestre	
Responsable de robótica + TIC	Hojas de cálculo de Google		
Indicador de logro		Valoración	
Elegir el sistema para inventariar recursos.			
Propuesta de mejora (si fueran necesarias)			
Actuación 2: Selección de un espacio adecuado	, para guardar todo el material		
Responsable	Recursos	Temporalización Primer trimestre	
Dirección + TIC + Responsable de robótica			
Indicador de logro		Valoración	
Encontrar un lugar accesible y amplio para guardar el material			
Propuesta de mejora (si fueran necesarias)			

Actuación 3: Establecimiento de un servicio de préstamo, para el uso del material. Éste tendrán que usarlo distintos profesores, por lo que tendrá que estar organizado para que todos puedan hacer uso de él.			
Responsable	Recursos	Temporalización: Todo el curso académico	
Responsable de robótica y TIC	Programa informático para el préstamo (tal vez, de nuevo, hojas de cálculo de Google, compartido con todos los profesores que impartirán robótica y necesitarán el material)		
Indicador de logro		Valoración	
Elaborar el servicio de préstamo			
Propuesta de mejora (si fueran necesarias)			
Actuación 4: Elaboración de normas de uso	de los recursos de robótica en el aula y/o centro.		
Responsable	Recursos	Temporalización: Curso 25/26	
Responsable de robótica + TIC + docentes que impartirán robótica + tutores de dichas clases.			
Indicador de logro		Valoración	
Normas hechas , disponibles en las aulas para buenas normas de uso.	que tanto alumnos como profesores sean conocedores de esas		
Propuesta de mejora (si fueran necesarias)		•	
Objetivo estratégico: Formar al profesorado recursos educativos digitales.	o para implementar las competencias digitales en el aula y, d	e forma progresiva, iniciar la elaboración de	
Objetivo específico: Formar al profesorado con el apoyo del mentor			
Actuación 1: Formación del profesorado a través del mentor/a.			
Responsable	Recursos	Temporalización: A partir del 2º trimestre del	

presente curso.			
Indicador de logro			
Asistencia del profesorado implicado en dicha formación.			
ivel de centro a través del CTIF/ISMIE relacionado con e	el pensamiento computacional y robótica.		
Recursos	Temporalización:		
	Todo el curso 2025/2026, principalmente a partir del 2º trimestre.		
Indicador de logro			
apas para las que se elabore el proyecto.			
Propuesta de mejora (si fueran necesarias)			
Recursos	Temporalización:		
	Valoración		
i	ivel de centro a través del CTIF/ISMIE relacionado con de Recursos		

Objetivo estratégico: Establecer las vías de difusión de este Programa a través de la página web del centro y redes sociales,...

Objetivo específico: Difundir el Programa Código Escuela 4.0 a través de la página web del centro y redes sociales.				
Actuación 1: Una vez planificado, colgar el documento del PDC en la web, para que todas las familias puedan tener acceso a él, y puedan conocer nuestro propósito				
Responsable	Recursos	Temporalización		
TIC	Web y RRSS	Principio de curso		
Indicador de logro		Valoración		
Entrada en web y redes sociales del documento del PDC				
Propuesta de mejora (si fueran necesarias)				
Actuación 2:				
Responsable	Recursos	Temporalización		
Indicador de logro	Valoración			
Propuesta de mejora (si fueran necesarias)				
Actuación 3:				
Responsable	Recursos	Temporalización		
Indicador de logro	Valoración			
Propuesta de mejora (si fueran necesarias)				
Actuación 4:				
Responsable	Recursos	Temporalización		
Indicador de logro	Valoración			
Propuesta de mejora (si fueran necesarias)				

Objetivo estratégico: Presentarnos a concursos que tengan que ver con la tecnología y la robótica
Objetivo específico: Buscar posibles actividades intercentros, a nivel de la CAM... para presentar nuestros proyectos y darlos a conocer.

Actuación 1: Elaborar un plan de actuación para presentar a los alumnos a algún concurso relacionado conel proyecto trabajado en clase.			
Responsable Profesor de robótica + TIC + responsable de robótica	Recursos	Temporalización: Final del curso 25/26, una vez puesto el proyecto en marcha y trabajado durante todo el curso.	
Indicador de logro		Valoración	
Presentarnos a algún concurso de robótica			
Propuesta de mejora (si fueran necesarias)			

Objetivo estratégico: Evaluar el programa para determinar su efectividad y áreas de mejora, asegurando que se cumplan los objetivos establecidos a través de los indicadores de logro y las propuestas de mejora indicados en este documento.					
Objetivo específico: Incluir en la Memoria Anual de centro una reflexión sobre los objetivos conseguidos, los objetivos a alcanzar y las propuestas					
de mejora para el curso 26/27.					
Actuación 4. Elaboración de una reflevión	de la implementación del Bregrama Código Escuela 4.0 Ma	drid aug augderé recedide en la Memoria			
Anual.	de la implementación del Programa Código Escuela 4.0_Ma	laria que quedara recogida en la Memoria			
Responsable	Recursos	Temporalización: Tercer trimestre,			
Coordinadores de ciclo + TIC + responsable		principalmente, final de curso.			
de robótica					
de l'obolica					
Indicador de logro		Valoración			
Memoria final de curso					
Memoria ilital de curso					
Propuesta de mejora (si fueran necesarias)					

6.				

CENTRADOS EN LA MEJORA DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

Valoración de la consecución de los objetivos a través de la valoración de las acciones planteadas.

Mecanismos de evaluación Este apartado recoge de forma genérica el procedimiento que se va a llevar a cabo para realizar una evaluación periódica del PDC,
Responsables.
Responsable de robótica + TIC
Temporalización.
Una vez al trimestre
Instrumentos
Proceso: La mejor manera será una reunión, en la que todos expongan su trabajo realizado y se analice si se han logrado o no objetivos, para encarar el siguiente trimestre con propuestas de mejora, intentando llegar a acuerdos sobre todo en aquellos puntos que no se hayan llevado a cabo, o que se hayan llevado a cabo mal.

A. LIDERAZGO
Medidas y protocolos del centro (información, comunicación y coordinación en la utilización pedagógica de las TIC, protección y seguridad en la red, gestiones internas,); aspectos organizativos (espacios y horarios, tareas y responsabilidades de los miembros de la comunidad escolar), entre otros.
Objetivo específico: Nombrar al docente que se encargará del desarrollo del programa C.C 4.0 en centro: Responsable robótica + TIC
Valoración
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)
Objetivo específico:Afianzar el nivel de partida, para definir el itinerario a seguir a lo largo del presente curso
Valoración
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)
Objetivo específico:Ampliar y formar al equipo decente que pueda liderar de forma compartida la estrategia para implementar el proyecto. Valoración
Valoración
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)
1 Topassias as mojera (or lastan hossianas)

B. COMUNICACIÓN E INTERCONEXIONES
Fortalecimiento o impulso de redes docentes y de centros educativos; Alfabetización digital y apoyo a familias; Cooperación con entidades del entorno, entre
otras.
Objetivo específico: Contactar con otros centros que hayan incorporado la programación para aprender sde su experiencia
Valoración
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)
Objetivo específico:Observar y documentar todo lo usado por los centro visitados para analizar cómo podrían adaptarse e implementarse en
nuestro centro.
Valoración
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)
Objetivo específico:Compartir con el resto de profesorados, lo que aprendido en los centro visitados, y llegar a acuerdos sobre si nos gustaría o no poner en marcha algo de lo aprendido.
Valoración
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)

C. INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS
Dotación tecnológica, conectividad, plataformas y servicios digitales y mantenimiento necesarios, entre otros. el Plan incluirá un análisis de los medios y recursos tecnológicos con los que cuenta para planificar los procesos de enseñanza y aprendizaje, incorporando no solo los de la propia institución, sino también un análisis de situación de los recursos de las familias/alumnado para el aprendizaje en el hogar, y su disponibilidad real para el proceso de aprendizaje (dispositivos y conectividad).
Objetivo específico:Evaluar las necesidades de equipamiento en cada nivel educativo, para determinar la cantidad y tipo de dispositivos de robótica requeridos según las características del alumnado y los objetivos curriculares.
Valoración
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)
Objetivo específico: Ampliar la dotación de dispositivos para todos los niveles educativos, que puedan usarlos en todas las actividades curriculares Valoración
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)
Objetivo específico:Establecer espacios específicos dedicados al desarrollo de proyectos de robótica, diseñados para fomentar el aprendizaje colaborativo y la creatividad de los estudiantes.

Valoración

Degranates de graing (si fuares passagies)
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)
Objetivo específico: Promover el uso regular de los espacios acondicionados para robótica en todas las etapas educativas, asegurando que cada
grupo tenga acceso a estos entornos de manera organizad y equitativa.
grape tenga access a color enternos de manera erganizad y equitativa.
Valoración
Degranates de graing (si frança propositio)
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)
Objetivo específico: Actualizar periódicamente el inventario del material de robótica, usando el sistema de registro (hojas de cálculo de google)
establecido por el centro, para tener un seguimiento preciso de los equipos disponibles y su estado.
common per or common, para common process are or approximately our common.
Valoración
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)
Propuestas de mejora (si lueram necesarias)
Objetivo específico: Realizar revisiones periódicas del cumplimiento de las normas de uso del material de robótica, para asegurar su efectividad,
siempre basada en el estado del material y si los usuarios cumplen o no. En estas revisiones, debemos incluir posibles ajustes según las
necesidades del centro y las actividades realizadas (si hubiera cambios en el material)
,

Valoración
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)
Objetivo específico: Implementar un sistema digital de gestión de reservas que permita a los docentes solicitar y organizar el uso de los dispositivos de robótica, de manera eficiente, para garantizar la disponibilidad de los equipos según las necesidades de cada aula y evitando conflictos de uso.
Valoración
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)

D. DESARROLLO PROFESIONAL

Desarrollo pleno de la competencia digital docente y formación de directivos, docentes, profesionales de la orientación y personal de administración y servicios, para el compromiso con el desarrollo del plan, entre otros.

Objetivo específico: Recoger las inquietudes e intereses del claustro en formación relacionada con la robótica.

Valoración

Propuestas de mejora (si fueran necesarias)
Objetivo específico:Diseñar píldoras formativas prácticas dirigidas a los diferentes equipos sobre robótica
Valoración
Valoracion
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)
Objetivo específico:
Valoración
Valoración
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)
r ropuestas de mejora (si fueram necesarias)

E. PEDAGOGÍA: APOYOS Y RECURSOS

Accesibilidad y criterios de calidad; Recursos Educativos Abiertos (REA); niveles de aprendizaje, entre otros.

Objetivo específico:Integrar actividades que incluyan robótica en las programaciones de aula.

Valoración
Valoración
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)
Tropassas as mojera (errasian neessanas)
Objetivo específico: Incorporar nuevos dispositivos de robótica, asegurando que el alumnado comprenda su uso a través de actividades prácticas
y guiadas.
Valoración Valoración
Valuidacium
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)
Objetivo específico:
Valoración
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)
Propuestas de mejora (si lueran necesarias)

F. IMPLEMENTACIÓN EN EL AULA

Integración de las metodologías activas y tecnologías digitales para el aprendizaje en el aula. Actualización e innovación de las prácticas de enseñanza y aprendizaje.

Objetivo específico: Afianzar , con aquellos alumnos que ya saben algo , las nociones básicas de robótica en el aula mediante el uso de dispositivos, asegurando que el alumnado comprenda los conceptos esenciales de la robótica a través de actividades prácticas guiadas.

Valoración
Dranuactos de majore (aj fueran nacegarias)
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)
Objetivo específico: Introducir, (así como familiarizarse con los conceptos nuevos) con aquellos alumnos que no han estudiado robótica, las
nociones básicas de robótica en el aula mediante el uso de dispositivos, asegurando que el alumnado comprenda los conceptos esenciales de la
robótica a través de actividades prácticas guiadas.
Tobolist a naves de actividades practicas galadas.
Valoración
Valoración
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)
Objetivo específico: Expandir los contenidos de robótica a todos los niveles del centro.
Valoración
Valoration
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)
1 Topuestas de mejora (si taeram necesarias)
Objetive conseille e Adouteu les abjetives y actividades conún el decomolle de les alumnes en code etens
Objetivo específico: Adaptar los objetivos y actividades según el desarrollo de los alumnos en cada etapa.

Propuestas de mejora (si fueran necesarias) Objetivo específico: Asegurar la progresión del aprendizaje de robótica, desde nociones básicas en ed. Infantil, hasta problemas más complejos y adecuados al curso, en Ed. Primaria. Valoración Propuestas de mejora (si fueran necesarias) G. EVALUACIÓN Aspectos a evaluar, criterios e indicadores de logro, procedimientos de evaluación, entre otros Objetivo específico: Valoración	Propuestas de mejora (si fueran necesarias) Objetivo específico: Asegurar la progresión del aprendizaje de robótica, desde nociones básicas en ed. Infantil, hasta problemas más complejos y adecuados al curso, en Ed. Primaria. Valoración Propuestas de mejora (si fueran necesarias) G. EVALUACIÓN Aspectos a evaluar, criterios e indicadores de logro, procedimientos de evaluación, entre otros Objetivo específico:	
Objetivo específico: Asegurar la progresión del aprendizaje de robótica, desde nociones básicas en ed. Infantil, hasta problemas más complejos y adecuados al curso, en Ed. Primaria. Valoración Propuestas de mejora (si fueran necesarias) G. EVALUACIÓN Aspectos a evaluar, criterios e indicadores de logro, procedimientos de evaluación, entre otros Objetivo específico:	Objetivo específico: Asegurar la progresión del aprendizaje de robótica, desde nociones básicas en ed. Infantil, hasta problemas más complejos y adecuados al curso, en Ed. Primaria. Valoración Propuestas de mejora (si fueran necesarias) G. EVALUACIÓN Aspectos a evaluar, criterios e indicadores de logro, procedimientos de evaluación, entre otros Objetivo específico: Valoración	Valoración
Objetivo específico: Asegurar la progresión del aprendizaje de robótica, desde nociones básicas en ed. Infantil, hasta problemas más complejos y adecuados al curso, en Ed. Primaria. Valoración Propuestas de mejora (si fueran necesarias) G. EVALUACIÓN Aspectos a evaluar, criterios e indicadores de logro, procedimientos de evaluación, entre otros Objetivo específico:	Objetivo específico: Asegurar la progresión del aprendizaje de robótica, desde nociones básicas en ed. Infantil, hasta problemas más complejos y adecuados al curso, en Ed. Primaria. Valoración Propuestas de mejora (si fueran necesarias) G. EVALUACIÓN Aspectos a evaluar, criterios e indicadores de logro, procedimientos de evaluación, entre otros Objetivo específico: Valoración	
Objetivo específico: Asegurar la progresión del aprendizaje de robótica, desde nociones básicas en ed. Infantil, hasta problemas más complejos y adecuados al curso, en Ed. Primaria. Valoración Propuestas de mejora (si fueran necesarias) G. EVALUACIÓN Aspectos a evaluar, criterios e indicadores de logro, procedimientos de evaluación, entre otros Objetivo específico:	Objetivo específico: Asegurar la progresión del aprendizaje de robótica, desde nociones básicas en ed. Infantil, hasta problemas más complejos y adecuados al curso, en Ed. Primaria. Valoración Propuestas de mejora (si fueran necesarias) G. EVALUACIÓN Aspectos a evaluar, criterios e indicadores de logro, procedimientos de evaluación, entre otros Objetivo específico: Valoración	
Aspectos a evaluar, criterios e indicadores de logro, procedimientos de evaluación, entre otros Objetivo específico:	Aspectos a evaluar, criterios e indicadores de logro, procedimientos de evaluación, entre otros Objetivo específico: Valoración	Propuestas de mejora (si fueran necesarias)
Aspectos a evaluar, criterios e indicadores de logro, procedimientos de evaluación, entre otros Objetivo específico:	Aspectos a evaluar, criterios e indicadores de logro, procedimientos de evaluación, entre otros Objetivo específico: Valoración	
Aspectos a evaluar, criterios e indicadores de logro, procedimientos de evaluación, entre otros Objetivo específico:	adecuados al curso, en Ed. Primaria. Valoración Propuestas de mejora (si fueran necesarias) G. EVALUACIÓN Aspectos a evaluar, criterios e indicadores de logro, procedimientos de evaluación, entre otros Objetivo específico: Valoración	
Propuestas de mejora (si fueran necesarias) G. EVALUACIÓN Aspectos a evaluar, criterios e indicadores de logro, procedimientos de evaluación, entre otros Objetivo específico:	Propuestas de mejora (si fueran necesarias) G. EVALUACIÓN Aspectos a evaluar, criterios e indicadores de logro, procedimientos de evaluación, entre otros Objetivo específico: Valoración	
G. EVALUACIÓN Aspectos a evaluar, criterios e indicadores de logro, procedimientos de evaluación, entre otros Objetivo específico:	G. EVALUACIÓN Aspectos a evaluar, criterios e indicadores de logro, procedimientos de evaluación, entre otros Objetivo específico: Valoración	Valoración
G. EVALUACIÓN Aspectos a evaluar, criterios e indicadores de logro, procedimientos de evaluación, entre otros Objetivo específico:	G. EVALUACIÓN Aspectos a evaluar, criterios e indicadores de logro, procedimientos de evaluación, entre otros Objetivo específico: Valoración	
G. EVALUACIÓN Aspectos a evaluar, criterios e indicadores de logro, procedimientos de evaluación, entre otros Objetivo específico:	G. EVALUACIÓN Aspectos a evaluar, criterios e indicadores de logro, procedimientos de evaluación, entre otros Objetivo específico: Valoración	
Aspectos a evaluar, criterios e indicadores de logro, procedimientos de evaluación, entre otros Objetivo específico:	Aspectos a evaluar, criterios e indicadores de logro, procedimientos de evaluación, entre otros Objetivo específico: Valoración	Propuestas de mejora (si fueran necesarias)
Aspectos a evaluar, criterios e indicadores de logro, procedimientos de evaluación, entre otros Objetivo específico:	Aspectos a evaluar, criterios e indicadores de logro, procedimientos de evaluación, entre otros Objetivo específico: Valoración	
Aspectos a evaluar, criterios e indicadores de logro, procedimientos de evaluación, entre otros Objetivo específico:	Aspectos a evaluar, criterios e indicadores de logro, procedimientos de evaluación, entre otros Objetivo específico: Valoración	
Aspectos a evaluar, criterios e indicadores de logro, procedimientos de evaluación, entre otros Objetivo específico:	Aspectos a evaluar, criterios e indicadores de logro, procedimientos de evaluación, entre otros Objetivo específico: Valoración	
Objetivo específico:	Objetivo específico: Valoración	G. EVALUACIÓN
	Valoración	
	Propuestas de mejora (si fueran necesarias)	
	Propuestas de mejora (si fueran necesarias)	
	Propuestas de mejora (si fueran necesarias)	
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)		Propuestas de mejora (si fueran necesarias)

Objetivo específico:
Valoración
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)
Propuestas de mejora (si luciam necesarias)
Objetivo específico:
Valoración
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)
Propuestas de mejora (si lueram necesarias)
H. COMPETENCIAS DEL ALUMNADO
Metodologías y estrategias didácticas; planificación del desarrollo de la competencia digital del alumnado, y de las competencias clave relacionadas, entre
otros.
Objetivo específico: Comprobar si el alumnado ha aprendido y logrado los objetivos.
Valoración
Valoración
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)
Obietivo específico:

Valoración		
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)		
Objetivo específico: Valoración		
valoración		
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)		

MF. MÓDULO FAMILIAS
Información sobre familias: competencia digital, implicación/colaboración con el centro.
Objetivo específico: Hacer llegar a las familias todos nuestros proyectos, avances y objetivos, y hacerles partícipes del aprendizaje de la robótica de sus hijos, organizando sesiones de apertura de puertas escolares, invitándoles a venir y participar de los distintos proyectos que se elaboren en el centro.
Valoración
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)
Objetivo específico:
Valoración
Dranuantas de majora (si fueran necesarias)
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)
Objetivo específico:
Valoración
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)

MD. MÓDULO DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN
Vías de difusión del centro: web, redes sociales. Estructura, renovación, creación de cuentas en redes sociales, protocolos de difusión.
Objetivo específico: Colgar el documento del PDC en la web, así como mostrarlo mediante una reseña en redes sociales.
Valoración
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)
Objetivo específico:
Valoración
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)
Objetivo específico:
Valoración

Propuestas de mejora (si fueran necesarias)		