

# **PLAN DIGITAL DE CENTRO**

Colegio Enriqueta Aymer



**Comunidad  
de Madrid**

## 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 DE CENTRO:** CC. ENRIQUETA AYMER SSCC

**CÓDIGO DE CENTRO:** 28008958

CENTRO		
Nombre	<b>Enriqueta Aymer</b>	
Código	<b>28008958</b>	
Web	<b>www.eaymersscc.com</b>	
Equipo #CompDigEdu		
	Apellidos y nombre	Email de contacto
Equipo Directivo	<b>Beatriz Rodríguez González</b>  <b>M<sup>a</sup> Concepción Avilés Martínez</b> <b>Sonia Sánchez Martínez</b>  <b>David Álvaro López García</b> <b>María García Olloqui</b> <b>Mónica Peláez Monge</b>  <b>Gerardo Alejandro</b> <b>Marín</b>	<a href="mailto:direcciongencral@eaymersscc.com">direcciongencral@eaymersscc.com</a> <a href="mailto:direccionsecundaria@eaymersscc.com">direccionsecundaria@eaymersscc.com</a> <a href="mailto:direccionprimaria@eaymersscc.com">direccionprimaria@eaymersscc.com</a> <a href="mailto:jefestudiosbachillerato@eaymersscc.com">jefestudiosbachillerato@eaymersscc.com</a> <a href="mailto:mgolloqui@eaymersscc.com">mgolloqui@eaymersscc.com</a> <a href="mailto:coordinacioninfantil@eaymersscc.com">coordinacioninfantil@eaymersscc.com</a>
Coordinador TIC	NA	
Responsable #CompDigEdu	<b>Miguel Pérez Paniagua</b>	<a href="mailto:Miguel.perez@eaymersscc.com">Miguel.perez@eaymersscc.com</a>

## 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?

El plan digital de centro parte de una situación favorable en nuestro colegio debido al gran esfuerzo que hemos realizado durante los últimos años para modernizar nuestras instalaciones, dotar al centro de recursos tecnológicos y formar al profesorado en el uso de herramientas digitales.

Especialmente debido a la pandemia, el profesorado ha mejorado enormemente su competencia digital, ampliando la cantidad de herramientas digitales utilizadas en el día a día y en situaciones excepcionales (confinamiento).

Tanto en el PEC como en el Plan de Innovación se hace referencia al proyecto tecnológico del centro.

## 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?

La pandemia COVID 19 ha acelerado la incursión de las nuevas tecnologías en los centros educativos y ha puesto de manifiesto la necesidad de dotar a nuestro alumnado de unas competencias digitales que les permitan acceder a los diferentes recursos digitales, así como el uso de forma autónoma de diferentes herramientas digitales.

La Ley Orgánica 3/2020, de 29 de diciembre, por la que se modifica la Ley Orgánica 2/2006, de 3 de mayo, de Educación, en el Artículo 111 bis de la misma centra su atención en una estrategia digital desarrollada por los centros a través de la propuesta de un Proyecto de Digitalización de Centros.

En la resolución de 10 de septiembre de 2021, de la Secretaría de Estado de Educación, se publica el Acuerdo de la Conferencia Sectorial de Educación de 21 de julio de 2021, por el que se aprueba la propuesta de distribución territorial y los criterios de reparto de los créditos gestionados por Comunidades Autónomas destinados al Programa para la mejora de la competencia digital educativa #CompDigEdu, en el ejercicio presupuestario 2021, en el marco del componente 19 «Plan Nacional de Capacidades Digitales» del Mecanismo de Recuperación y Resiliencia.

Además, con la LOMLOE, la competencia digital se convierte en un principio pedagógico en la educación básica. Sin perjuicio de su tratamiento específico, la competencia digital se trabajará en todas las áreas y materias (artículo 19.2 y 24.5, de la LOE modificado por la LOMLOE). La modificación estriba en que ya no se habla de trabajar las Tecnologías de la Información y Comunicación, como principio pedagógico, sino de “la competencia digital”. Desde el Ministerio de Educación y Formación Profesional, se define la competencia digital como aquella que implica el uso creativo, crítico y seguro de las tecnologías de la información y la comunicación para alcanzar los objetivos relacionados con el trabajo, la empleabilidad, el

aprendizaje, el uso del tiempo libre, la inclusión y participación en la sociedad.

En la resolución de 4 de mayo de 2022, de la Dirección General de Evaluación y Cooperación Territorial, se publica el Acuerdo de la Conferencia Sectorial de Educación, sobre la actualización del marco de referencia de la competencia digital docente (MRCDD)

Como respuesta a este contexto nace este Proyecto, con el fin de desarrollar la competencia digital de nuestro alumnado.

## **2. EVALUACIÓN**

### **2.1 Evaluación inicial del centro**

*Valorar los diferentes apartados de forma concisa.*

#### **Liderazgo**

El Equipo Directivo muestra gran compromiso con el proyecto de digitalización del centro.

#### **Colaboración e interconexiones**

El colegio colabora en red con los otros colegios de la congregación y con otras instituciones para la formación del profesorado. Además, tenemos un acuerdo de colaboración con la editorial Edelvives para dotación digital del centro.

#### **Infraestructuras y equipos**

NOMBRE DE CENTRO: CC. ENRIQUETA AYMER SSCC

CÓDIGO DE CENTRO: 28008958

Durante los últimos cursos el colegio ha realizado un gran esfuerzo por renovar los equipos y la infraestructura de red del centro. Además, la dotación de la CAM se ha empleado para favorecer a los alumnos con dificultades y para dotar aulas con nuevos equipos.

### Desarrollo profesional

La totalidad del claustro ha mostrado una gran evolución en sus competencias digitales durante los últimos años y, especialmente, a raíz de la pandemia.

### Pedagogía: apoyos y recursos

A nivel pedagógico se han ido incorporando herramientas online como recursos de las editoriales.

### Pedagogía: implementación en el aula

A nivel de implementación en el aula, en los últimos años, se ha potenciado enormemente el uso de las herramientas online de Office 365.

### Evaluación

Las herramientas de evaluación siguen siendo un factor a potenciar entre el profesorado, para aumentar la variedad de herramientas utilizadas.

### Competencias del alumnado

El alumnado, especialmente a raíz de la pandemia, ha mejorado su competencia digital, especialmente en todo lo relacionado con las herramientas de Office 365.

### Familias e interacción con el Centro

Las familias muestran un grado de competencia e interacción muy desigual. Tenemos un alto porcentaje de familias muy conectadas a través de la plataforma Educamos. Pero también tenemos un porcentaje de familias desconectadas y con escasa competencia digital.

### Web y redes sociales

Tenemos una página web moderna y completa, con mucha información actualizada sobre la institución y oferta educativa.

En redes sociales hacemos publicaciones periódicas en Instagram y Facebook. Existe un Equipo de Comunicación encargado de organizar y realizar las publicaciones.

## 2. EVALUACIÓN

### 2.2 SELFIE (a cumplimentar cuando se pase el cuestionario)

#### A. LIDERAZGO

A1. Estrategia digital

4.1

**NOMBRE DE CENTRO:** CC. ENRIQUETA AYMER SSCC

**CÓDIGO DE CENTRO:** 28008958

A2. Desarrollo de la estrategia con el profesorado	4.5
A3. Nuevas modalidades de enseñanza	4.5
<b>B. COMUNICACIONES E INFRAESTRUCTURAS.</b>	
B1. Evaluación del progreso	3.8
B2. Debate sobre el uso de la tecnología	3.8
B3. Colaboraciones	3.7
<b>C. INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS</b>	
C1. Infraestructura	4.1
C2. Dispositivos digitales para la enseñanza	4.3
C3. Acceso a internet	4.4
C5: Asistencia técnica:	4.2
C7: protección de datos	4.7
C8: Dispositivos digitales para el aprendizaje	4.5
<b>D. DESARROLLO PROFESIONAL</b>	
D1: Necesidades de DPC	4.1
D2: Participación en el DPC	4.2
D3: Intercambio de experiencias	3.9
<b>E-PEDAGOGÍA: APOYOS Y RECURSOS.</b>	
E1. Recursos educativos en línea	4.8
E2. Creación de recursos digitales	4.1
E3. Empleo de entornos virtuales de aprendizaje	3.5
E4. Comunicación con la comunidad educativa	4.5
<b>F-PEDAGOGÍA: IMPLEMENTACIÓN EN EL AULA</b>	
F1: Adaptación a las necesidades del alumnado	4
F3: Fomento de la creatividad:	4.1
F4. Implicación del alumnado	4.3
F5: Colaboración del alumnado	3.7
F6: Proyectos interdisciplinares	3.8
<b>G-EVALUACIÓN</b>	
G1. Evaluación de las capacidades	3.8
G3. Retroalimentación adecuada	3.5
G5. Autorreflexión sobre el aprendizaje	3.1
G7. Comentarios a otros/as alumnos/as sobre su trabajo: 3.2	2.6
<b>H-COMPETENCIAS DIGITALES DEL ALUMNADO</b>	
H1. Comportamiento seguro	4.5
H3. Comportamiento responsable	4.5
H5. Verificar la calidad de la información	4.2
H7. Otorgar reconocimiento al trabajo de los demás	4.2
H9. Creación de contenidos digitales	4.1



<h3>3. ANÁLISIS DE RESULTADOS</h3>
<h4>3.1 DAFO</h4> <p><i>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.</i></p>
<h4>FACTORES INTERNOS</h4>
<p><b>Debilidades</b> <i>Factores internos controlables que provocan una posición desfavorable</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cierta porcentaje de familias desconectadas digitalmente.</li> <li>- Algunos profesores que muestran cierta resistencia a la hora de aplicar cambios metodológicos en sus materias.</li> </ul>
<p><b>Fortalezas</b> <i>Capacidades controlables favorables que tiene el Centro</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Infraestructura de red modernizada con buena conectividad en todo el centro.</li> <li>- Dotación de equipos en todas las aulas (portátiles, tabletas, chromecast).</li> <li>- Nivel de competencia digital medio-alto por parte de la mayor parte del profesorado.</li> <li>- Equipo de Comunicación bien organizado y con mucha actividad en redes sociales.</li> </ul>
<h4>FACTORES EXTERNOS</h4>
<p><b>Amenazas</b> <i>Situaciones desfavorables no controlables procedentes del entorno</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Continuos cambios legislativos que modifican las programaciones y dificultan tener una proyección a medio-largo plazo.</li> <li>- Ritmo acelerado de la innovación y tendencias tecnológicas que hacen necesarias continuas adaptaciones.</li> </ul>
<p><b>Oportunidades</b> <i>Factores del entorno no controlables que resultan favorables</i></p>

NOMBRE DE CENTRO: CC. ENRIQUETA AYMER SSCC

CÓDIGO DE CENTRO: 28008958

- Alianza con Edelvives para la implantación del proyecto Chromebook.
- Las redes sociales como plataforma de comunicación e interacción con familias y alumnos.
- Plataforma Educamos con todas las herramientas de Office 365 incluidas y disponibles para empleados, familias y alumnado.
- Participación en la iniciativa Un Clic Para El Cole de Amazon para poder adquirir material tecnológico.

### 3.2 SELECCIÓN DE LAS ÁREAS DE IMPACTO Y OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

Debido a la implantación del proyecto tecnológico, especialmente el proyecto chromebook one to one en Secundaria, se hace necesario poner énfasis en la formación del profesorado para afrontar este nuevo reto.

#### ÁREA A. LIDERAZGO

Mejorar el protocolo de reservas de recursos digitales y control de incidencias.  
Plantear como estrategia prioritaria la mejora de la competencia digital.

#### ÁREA D. DE DESARROLLO PROFESIONAL

Fomentar la competencia digital docente mediante la participación en cursos de formación.

#### ÁREA E. PEDAGOGÍA: APOYOS Y RECURSOS

Fomentar el uso de los recursos digitales (plataformas, aulas virtuales, tabletas, pantallas digitales interactivas, chromebooks, impresora 3D, portátiles).

<b>4. PLAN DE ACCIÓN</b>
<b>CENTRADOS EN LA MEJORA DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE</b>
<i>Definición de los objetivos (específicos, medibles, realistas y temporales) a alcanzar una vez identificadas las necesidades.</i>
<i>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.</i>

<b>A. LIDERAZGO</b>		
<i>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.</i>		
<b>Objetivo estratégico:</b> <b>Desarrollar una estrategia digital de centro con un liderazgo compartido para la integración de las tecnologías a nivel de centro educativo y en su uso efectivo para las principales labores del centro.</b>		
<b>Objetivo específico 1: Nombrar al responsable #CompDigEdu del Centro.</b> <b>Responsable #compdigu.</b>		
<b>Actuación 1: Conocer el perfil y las funciones del responsable #CompDigEdu del centro.</b>		
Responsable: Equipo Directivo	Recursos: Reunión y entrevista personal	Temporalización: 7 de julio 23
Indicador de logro: Nombramiento		Valoración: <b>Realizado</b>
<b>Actuación 2: Identificar al profesorado que puede cumplir esta función.</b>		
Responsable: Equipo Directivo	Recursos: Reunión	Temporalización: junio 23
Indicador de logro: Acta reunión		Valoración: <b>Realizado</b>
<b>Actuación 3: Informar al profesor seleccionado.</b>		
Responsable: Dirección General	Recursos: Entrevista	Temporalización: 1 de julio 23
Indicador de logro: Nombramiento		Valoración: <b>Realizado</b>
<b>Actuación 4: Informar al claustro sobre el nombramiento.</b>		
Responsable: Direcciones académicas	Recursos: Reunión de claustro	Temporalización: 1 de septiembre 23

NOMBRE DE CENTRO: CC. ENRIQUETA AYMER SSCC

CÓDIGO DE CENTRO: 28008958

Indicador de logro: Acta de claustro	Valoración: <b>Realizado</b>
--------------------------------------	------------------------------

<h2 style="color: #0056b3;">A. LIDERAZGO</h2> <p><i>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.</i></p>		
<p><b>Objetivo estratégico: Desarrollar una estrategia digital de centro con un liderazgo compartido para la integración de las tecnologías a nivel de centro educativo y en su uso efectivo para las principales labores del centro.</b></p>		
<p><b>Objetivo específico 2: Crear la comisión #CompDigEdu del Centro.</b>  <b>Comisión #CompDigEdu.</b></p>		
<p><b>Actuación 1: Conocer los miembros y las funciones de la comisión #CompDigEdu del centro #CompDigEdu del centro.</b></p>		
Responsable: CompDigEdu	Recursos: Reuniones y plan de digitalización, profesores de dicha comisión	Temporalización: Sept / Oct 23
Indicador de logro: Acta de reunión de la Comisión		Valoración: <b>Realizado</b>
<p><b>Actuación 2: Informar a los miembros de la comisión #CompDigEdu del centro.</b></p>		
Responsable: CompDigEdu	Recursos: Reuniones y plan de digitalización, profesores de dicha comisión	Temporalización: Sept / Oct 23
Indicador de logro: Acta de reunión de la Comisión		Valoración:
<p><b>Actuación 3: Informar al claustro sobre la nueva comisión.</b></p>		
Responsable: Direcciones académicas	Recursos: Reunión de claustro	Temporalización: primer trimestre
Indicador de logro: Acta de claustro		Valoración:

NOMBRE DE CENTRO: CC. ENRIQUETA AYMER SSCC

CÓDIGO DE CENTRO: 28008958

## 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:** Desarrollar una estrategia digital de centro con un liderazgo compartido para la integración de las tecnologías a nivel de centro educativo y en su uso efectivo para las principales labores del centro.

**Objetivo específico:** Presentar al claustro las posibilidades de la digitalización para avanzar de nivel y mejorar la calidad del proceso de enseñanza-aprendizaje.

**A.1 Actitud del claustro hacia los cambios metodológicos y la digitalización del aula.**

**Actuación 1:** Programar y realizar un claustro para informar sobre el Marco de Referencia de la Competencia Digital Docente.

Responsable: CompDigEdu

Recursos: Reuniones de claustro

Temporalización: octubre 23

Indicador de logro: Acta de reunión de claustro

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:**

Desarrollar una cultura de colaboración y comunicación para compartir experiencias y aprender de manera efectiva dentro y fuera de los límites del centro.

**Objetivo específico:**

**B.1 Intercambio de buenas prácticas**

**Actuación 1:** Establecer un plan de organización de claustros para intercambio de buenas prácticas entre profesores

NOMBRE DE CENTRO: CC. ENRIQUETA AYMER SSCC

CÓDIGO DE CENTRO: 28008958

Responsable: Direcciones académicas	Recursos: Reuniones semanales de claustro	Temporalización: Todo el curso
Indicador de logro: Número de claustros realizados		Valoración:
<h2 style="text-align: center;">C. INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS</h2> <p><i>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).</i></p>		
<p><b>Objetivo estratégico: Proveer de una infraestructura adecuada, fiable y segura (por ejemplo, equipos, software, recursos informáticos, conexión a Internet, asistencia técnica o espacio físico).</b></p>		
<p><b>Objetivo específico:</b>  <b>C.1. Conectividad del centro</b>  <b>C.1.1 Red cableada.</b>  <b>C.1.2 Red Wifi.</b></p>		
<p><b>Actuación 1: Mantenimiento y monitorización de la infraestructura de red</b></p>		
Responsable: CompDigEdu	Recursos: Consola de administración e infraestructura de red	Temporalización: Todo el curso
Indicador de logro: Número de incidencias de conectividad detectadas		Valoración:

<h2 style="text-align: center;">C. INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS</h2> <p><i>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).</i></p>		
<p><b>Objetivo estratégico: Proveer de una infraestructura adecuada, fiable y segura (por ejemplo, equipos, software, recursos informáticos, conexión a Internet, asistencia técnica o espacio físico).</b></p>		
<p><b>Objetivo específico:</b>  <b>C.2. Equipamiento digital para docentes</b>  <b>C.2.1 Equipamiento digital para docentes en el aula.</b></p>		

NOMBRE DE CENTRO: CC. ENRIQUETA AYMER SSCC

CÓDIGO DE CENTRO: 28008958

\*Valorar conjuntamente con el apartado de mantenimiento de los Equipos y protocolo de incidencias.

**C.2.2 Equipamiento digital individual para docentes.**

**IMPORTANTE:** Este objetivo sólo se valorará y propondrá en centros donde el equipamiento de aula esencial está cubierto y los alumnos tienen acceso a la tecnología.

Se propone, no sólo para dotar al profesorado de una herramienta de trabajo, si no dispone de ella, sino también para favorecer la competencia en uso de estos dispositivos.

<b>Actuación 1: Dotación de dispositivos portátiles personales para docentes de Secundaria</b>		
Responsable: Equipo Directivo	Recursos: Dotación CAM y proyecto digital con Edelvives	Temporalización: septiembre 23
Indicador de logro: Número de dispositivos en préstamo		Valoración:
<b>Actuación 2: Dotación de dispositivos portátiles para las aulas de Infantil y Primaria</b>		
Responsable: Equipo Directivo	Recursos: Dotación CAM	Temporalización: septiembre 23
Indicador de logro: Número de aulas dotadas		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: Prover de una infraestructura adecuada, fiable y segura (por ejemplo, equipos, software, recursos informáticos, conexión a Internet, asistencia técnica o espacio físico).**

**Objetivo específico:**

**C.3. Equipamiento digital para alumnado.**

**C.3.1 Equipamiento digital para alumnado en el centro.**  
 (Siempre de acuerdo a sus necesidades y dentro de sus posibilidades)

**Actuación 1: Dotación y mantenimiento del aula de Tecnología de Secundaria**

**NOMBRE DE CENTRO:** CC. ENRIQUETA AYMER SSCC

**CÓDIGO DE CENTRO:** 28008958

Responsable: CompDigEdu	Recursos: 32 portátiles	Temporalización: septiembre 23
Indicador de logro: Número de equipos disponibles		Valoración: <b>Realizado</b>
<b>Actuación 2: Carrito de portátiles para ESO y Bachillerato</b>		
Responsable: CompDigEdu	Recursos: 16 portátiles	Temporalización: septiembre 23
Indicador de logro: Número de equipos disponibles		Valoración: <b>Realizado</b>
<b>Actuación 3: Carritos de chromebooks para Primaria</b>		
Responsable: Dirección Primaria	Recursos: 90 chromebooks	Temporalización: septiembre 23
Indicador de logro: Número de equipos disponibles		Valoración: <b>Realizado</b>
<b>Actuación 4: Carrito de tablets para Primaria e Infantil</b>		
Responsable: Dirección Primaria	Recursos: 25 tablets	Temporalización: septiembre 22
Indicador de logro: Número de equipos disponibles		Valoración: <b>Realizado</b>

## 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:** Facilitar el desarrollo profesional continuo del personal a todos los niveles para respaldar el desarrollo y la integración de nuevos modelos de enseñanza y aprendizaje que utilicen las tecnologías digitales.

**Objetivo específico:** Diseñar una actividad formativa enfocada al cambio metodológico y la digitalización de las aulas y adaptada a las necesidades detectadas.

### D.1 Planes de formación de centros.

Todos los planes de digitalización deberán tener incluida una acción formativa específica para sus necesidades.

- Tendrán unos temas o bloques comunes: MRCDD, protección de datos e interrelación de las acciones con el PE.



NOMBRE DE CENTRO: CC. ENRIQUETA AYMER SSCC

CÓDIGO DE CENTRO: 28008958

<b>Actuación 1: Crear una comisión compuesta por diferentes niveles, departamentos y áreas que valore las necesidades formativas del centro.</b>		
Responsable: CompDigEdu y ATD	Recursos: CRIF Las Acacias y profesorado con experiencia	Temporalización: a lo largo del curso
Indicador de logro: Documento de planificación de formación cerrado.		Valoración:
<b>Actuación 2: Sondear las necesidades formativas del profesorado a través de encuestas o formularios.</b>		
Responsable: Equipo Directivo	Recursos: Encuestas Educamos y entrevistas personales.	Temporalización: Terminadas en julio 23
Indicador de logro: Porcentaje de participación en encuestas y entrevistas realizadas.		Valoración:
<b>Actuación 3: Diseñar las actividades formativas necesarias para la transformación metodológica del centro incluyendo las TIC.</b>		
Responsable: CompDigEdu y ATD	Recursos: CRIF Las Acacias y profesorado con experiencia	Temporalización: septiembre 23
Indicador de logro: Documento de planificación de formación cerrado.		Valoración:

## E. PEDAGOGÍA: APOYOS Y RECURSOS

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

**Objetivo estratégico:** Implementar el uso de tecnologías digitales para el aprendizaje mediante la actualización e innovación de las prácticas de enseñanza-aprendizaje.

**Objetivo específico:**

**E. Protocolo de seguridad y privacidad. (Obligatorio)**

**IMPORTANTE:** Todos los centros deben tener un protocolo de actuación para toda la comunidad educativa que incluya:

Protección de datos, seguridad y privacidad,

Normas sobre el correcto uso de licencias digitales y derechos de autor.(aplicando la legislación vigente).

**Actuación 1: Webinar sobre seguridad y protección de datos**

NOMBRE DE CENTRO: CC. ENRIQUETA AYMER SSCC

CÓDIGO DE CENTRO: 28008958

Responsable: CompDigEdu	Recursos: Teams	Temporalización: noviembre 22
Indicador de logro: Cuestionario de satisfacción		Valoración: <b>Realizado</b>

## 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: Integrar las tecnologías digitales para el aprendizaje en el aula, mediante la actualización e innovación de las prácticas de enseñanza y aprendizaje.**

**Objetivo específico:**

**F.1 Uso de nuevas tecnologías para el proceso de enseñanza aprendizaje.**

**Actuación 1: Introducción del uso de las TIC en el aula para 1º, 2º y 3º de la ESO mediante la herramienta de los chromebooks**

Responsable: Dirección Académica ESO	Recursos: Formación y proyecto One to One	Temporalización: Todo el curso
Indicador de logro: Valoración de las nuevas metodologías en la memoria		Valoración:

**Actuación 2: Uso de tablets y chromebooks en el proceso de enseñanza aprendizaje de Infantil y Primaria**

Responsable: Dirección Académica Primaria	Recursos: Formación y carritos de dispositivos	Temporalización: Todo el curso
Indicador de logro: Valoración de las nuevas metodologías en la memoria		Valoración:

NOMBRE DE CENTRO: CC. ENRIQUETA AYMER SSCC

CÓDIGO DE CENTRO: 28008958

<h2 style="margin: 0;">G. EVALUACIÓN</h2> <p style="margin: 0;"><i>Aspectos a evaluar, criterios e indicadores de logro, procedimientos de evaluación, entre otros.</i></p>		
<p><b>Objetivo estratégico:</b> Sustituir gradualmente la evaluación tradicional por un conjunto de prácticas más amplio, centradas en el alumnado, personalizadas y realistas que se apoyen en las posibilidades que ofrece la tecnología.</p>		
<p><b>Objetivo específico:</b>  <b>G.1 El docente incorpora las nuevas tecnologías en la autoevaluación del propio alumnado y coevaluación sobre su propio proceso de aprendizaje.</b></p>		
<p><b>Actuación 1: Incorporar métodos de autoevaluación y coevaluación en el día a día del aula</b></p>		
Responsable: Direcciones Académicas	Recursos: Formación y dispositivos	Temporalización: Todo el curso
Indicador de logro: Valoración en la memoria		Valoración:
<h2 style="margin: 0;">H. COMPETENCIAS DEL ALUMNO</h2> <p style="margin: 0;"><i>Metodologías y estrategias didácticas; planificación del desarrollo de la competencia digital del alumnado, y de las competencias clave relacionadas, entre otros.</i></p>		
<p><b>Objetivo estratégico:</b> Mejorar el conjunto de capacidades, conocimientos y actitudes que permiten a los alumnos emplear las tecnologías digitales de forma segura, creativa y crítica.</p>		
<p><b>Objetivo específico:</b> Incluir en las programaciones de aula enseñar el manejo de los dispositivos nuevos que se introduzcan en el aula.  <b>H.1 Uso de los medios tecnológicos de aprendizaje disponibles en el centro por parte del alumnado.</b></p>		
<p><b>Actuación 1: Informar al profesorado que debe contemplarse la inclusión del uso de medios tecnológicos por parte del alumnado en sus programaciones de aula.</b></p>		
Responsable: Equipo Directivo	Recursos: Reuniones y correos	Temporalización: septiembre 23
Indicador de logro: Valoración de los claustros iniciales		Valoración:
<p><b>Actuación 2: Elaborar una selección de medios tecnológicos que se usarán para que los estudiantes interactúen utilizando diferentes tecnologías digitales. (Tablet, ordenadores, etc.)</b></p>		
Responsable: Equipo Directivo	Recursos: Dispositivos	Temporalización: septiembre 23
Indicador de logro: Valoración de los claustros iniciales		Valoración:

NOMBRE DE CENTRO: CC. ENRIQUETA AYMER SSCC

CÓDIGO DE CENTRO: 28008958

<b>H. COMPETENCIAS DEL ALUMNO</b> <i>Metodologías y estrategias didácticas; planificación del desarrollo de la competencia digital del alumnado, y de las competencias clave relacionadas, entre otros.</i>		
<b>Objetivo estratégico:</b> Mejorar el conjunto de capacidades, conocimientos y actitudes que permiten a los alumnos emplear las tecnologías digitales de forma segura, creativa y crítica.		
<b>Objetivo específico:</b> <b>H.2 Formar a nuestros alumnos en el uso responsable y seguro de internet.</b>		
<b>Actuación 1:</b> Establecer una sesión al trimestre en el aula de informática para la impartición de estos contenidos.		
Responsable: #CompDigEdu y TIC coordinados con Orientación.	Recursos: Aula de informática	Temporalización: A lo largo del curso.
Indicador de logro: Cuestionario sobre seguridad y uso responsable de internet al finalizar el curso.		Valoración:

<b>H. COMPETENCIAS DEL ALUMNO</b> <i>Metodologías y estrategias didácticas; planificación del desarrollo de la competencia digital del alumnado, y de las competencias clave relacionadas, entre otros.</i>		
<b>Objetivo estratégico:</b> Mejorar el conjunto de capacidades, conocimientos y actitudes que permiten a los alumnos emplear las tecnologías digitales de forma segura, creativa y crítica.		
<b>Objetivo específico:</b> <b>H.3 Se enseña a los alumnos habilidades tecnológicas más específicas como programación, resolución de problemas técnicos... (Avanzado)</b> <b>IMPORTANTE:</b> Este objetivo solo se plantea para aquellos colegios en los que el uso de las nuevas tecnologías está incorporado en la rutina del aula y el profesor que desea incluir este contenido en su programación tiene conocimientos suficientes para llevarlo a cabo o en centros en los que la tecnología/robótica haya sido incluida como asignatura de libre configuración.		
<b>Actuación 1:</b> Enseñanza transversal de la programación en ESO y Bachillerato		

**NOMBRE DE CENTRO:** CC. ENRIQUETA AYMER SSCC

**CÓDIGO DE CENTRO:** 28008958

Responsable: Departamento de Tecnología	Recursos: Profesorado y dispositivos	Temporalización: Todo el curso
Indicador de logro: Valoración de las asignaturas en la memoria del departamento.		Valoración:

## MF. MÓDULO FAMILIAS

**Información sobre familias: competencia digital, implicación/colaboración con el centro.**

**Objetivo estratégico: Hacer partícipes a las familias del Plan Digital de Centro.**

**Objetivo específico: Soporte y apoyo a las familias en el correo de Educamos.**

**Actuación 1: Dar a las nuevas familias sus credenciales de Educamos.**

Responsable: Secretaría	Recursos: Plataforma Educamos.	Temporalización: Para las familias nuevas, en las tres primeras semanas de septiembre. Incorporaciones posteriores, durante el curso.
Indicador de logro: Porcentaje de uso de las familias.		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:**

**Falta enunciado**

**Objetivo específico:**

**MD.1 Web del centro.**

**IMPORTANTE: Todos los centros educativos deben disponer de una página web actualizada que cumpla con la normativa de la Comunidad de Madrid.**

**Actuación 1: Mantener actualizada la información de la página web del centro**

**NOMBRE DE CENTRO:** CC. ENRIQUETA AYMER SSCC

**CÓDIGO DE CENTRO:** 28008958

Responsable: CompDigEdu	Recursos: Plataforma Strato y WordPress	Temporalización: Todo el curso
Indicador de logro: Información actualizada		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:** falta objetivo

**Objetivo específico:**

**MD.2 Redes sociales.**

**IMPORTANTE:** Reforzar la importancia de las redes sociales para comunicación con todos los miembros de la comunidad educativa (padres, alumnos, profesores, ...)

**Actuación 1: Aprovechar las redes sociales para difundir las actividades del centro.**

Responsable: Equipo de Comunicación	Recursos: Cuentas en redes sociales, infraestructura de red	Temporalización: Todo el curso
Indicador de logro: Número de publicaciones anuales.		Valoración:

## 5. EVALUACIÓN

### 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.

Temporalización.

NOMBRE DE CENTRO: CC. ENRIQUETA AYMER SSCC

CÓDIGO DE CENTRO: 28008958

Instrumentos
Proceso: (Cómo se realiza la recogida de información, toma de decisiones, reuniones...)

<h2>A. LIDERAZGO</h2> <p><i>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.</i></p> <p><b>Objetivo específico: Presentar al claustro las posibilidades de la digitalización para avanzar de nivel y mejorar la calidad del proceso de enseñanza-aprendizaje.</b></p> <p><b>A.1 Actitud del claustro hacia los cambios metodológicos y la digitalización del aula.</b></p>
<p>Valoración</p> <p>Claustros muy comprometidos con los cambios tecnológicos y metodológicos. Alto grado de implementación en las aulas</p>
<p>Propuestas de mejora (si fueran necesarias) NA</p>

<h2>B. COMUNICACIÓN E INTERCONEXIONES</h2> <p><i>Fortalecimiento o impulso de redes docentes y de centros educativos; Alfabetización digital y apoyo a familias; Cooperación con entidades del entorno, entre otras.</i></p> <p><b>Objetivo específico: B.1 Intercambio de buenas prácticas</b></p>
<p>Valoración</p> <p>Los profesores intercambian conocimientos y buenas prácticas, no sólo en los espacios y tiempos diseñados para ello sino también en tiempos de trabajo compartido a lo largo de la jornada laboral.</p>
<p>Propuestas de mejora (si fueran necesarias) Incluir un punto en reuniones de departamento a principio de curso para incluir el porcentaje de uso de aplicaciones digitales para la evaluación en programaciones didácticas e incluir indicadores de logro.</p>

NOMBRE DE CENTRO: CC. ENRIQUETA AYMER SSCC

CÓDIGO DE CENTRO: 28008958

## 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: C.1. Conectividad del centro

Valoración:

La conectividad ha sido fiable a lo largo de todo el curso, con algunos momentos aislados de problemas de conexión que han sido subsanados en el mismo día.

Propuestas de mejora (si fueran necesarias)

Ya existe un plan de revisión y mejora de la red para ir reforzando los puntos del colegio con más carga de conexiones (proyecto One to One).

### Objetivo específico: C.2. Equipamiento digital para docentes

Valoración: todo el profesorado tiene dispositivo propio o de aula para poder llevar a cabo su tarea en este entorno digital. En los casos en los que dificultades visuales han hecho necesario que el dispositivo sea más grande, se les ha proporcionado.

Propuestas de mejora (si fueran necesarias), no tenemos presupuesto para que los dispositivos de los profesores de secundaria sean de mejor calidad o todos los profesores de infantil y primaria tengan un dispositivo.

### Objetivo específico: C.3. Equipamiento digital para alumnado



NOMBRE DE CENTRO: CC. ENRIQUETA AYMER SSCC

CÓDIGO DE CENTRO: 28008958

<p>Valoración</p> <p>En ESO-BACH, aprovechando la dotación de la Comunidad de Madrid, el aula de informática del centro está dotada con equipos portátiles a disposición de los alumnos para las diferentes materias. También contamos con un carrito de portátiles para llevar al aula.</p> <p>En Infantil y Primaria contamos con 4 carritos de chromebooks y un carrito de tablets a disposición de los profesores para todos los cursos.</p> <p>Propuestas de mejora (si fueran necesarias) NA</p>
--

<h2 style="color: #0056b3;">D. DESARROLLO PROFESIONAL</h2> <p><i>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.</i></p> <p><b>Objetivo específico: Diseñar una actividad formativa enfocada al cambio metodológico y la digitalización de las aulas y adaptada a las necesidades detectadas.</b></p> <p><b>D.1 Planes de formación de centros.</b></p> <p>Valoración: Las actividades formativas diseñadas se han llevado a cabo, los profesores se muestran satisfechos con la formación, se han llevado a cabo muchas horas de formación voluntaria y en horario personal y el número de profesores que se han presentado a las pruebas de acreditación ha sido muy alto. 75% del claustro aproximadamente.</p> <p>Propuestas de mejora (si fueran necesarias) Que las formaciones se puedan seccionar por etapa en vez de por el conjunto del claustro.</p>
---

<h2 style="color: #0056b3;">E. PEDAGOGÍA: APOYOS Y RECURSOS</h2> <p><i>Accesibilidad y criterios de calidad; Recursos Educativos Abiertos (REA); niveles de aprendizaje, entre otros.</i></p> <p><b>Objetivo específico: E.1 Protocolo de seguridad y privacidad.</b></p>
---

NOMBRE DE CENTRO: CC. ENRIQUETA AYMER SSCC

CÓDIGO DE CENTRO: 28008958

<p>Valoración</p> <p>Contamos con la empresa Govertis, encargada de revisar y gestionar la seguridad y privacidad de los datos en el centro. Tenemos un responsable de protección de datos y reuniones periódicas, incluyendo formación para el profesorado.</p>
<p>Propuestas de mejora (si fueran necesarias) NA</p>

<h2 style="color: #0056b3;">F. IMPLEMENTACIÓN EN EL AULA</h2> <p><i>Integración de las metodologías activas y tecnologías digitales para el aprendizaje en el aula. Actualización e innovación de las prácticas de enseñanza y aprendizaje.</i></p>
<p><b>Objetivo específico: F.1 Uso de nuevas tecnologías para el proceso de enseñanza aprendizaje</b></p>
<p>Valoración: En la memoria final del curso se valorará el uso de las tecnologías en los distintos departamentos. La implantación del proyecto <i>one to one</i> en Secundaria se ha realizado completamente en 1º de la ESO y los profesores han recibido horas de formación para sacar provecho a los dispositivos.</p>
<p>Propuestas de mejora (si fueran necesarias) Cada departamento será el encargado de establecer las propuestas de mejora después del análisis de la memoria.</p>

<h2 style="color: #0056b3;">G. EVALUACIÓN</h2> <p><i>Aspectos a evaluar, criterios e indicadores de logro, procedimientos de evaluación, entre otros</i></p>
<p><b>Objetivo específico:</b></p> <p><b>G.1 El docente incorpora las nuevas tecnologías en la autoevaluación del propio alumnado y coevaluación sobre su propio proceso de aprendizaje.</b></p>

NOMBRE DE CENTRO: CC. ENRIQUETA AYMER SSCC

CÓDIGO DE CENTRO: 28008958

<p>Valoración</p> <p>No tenemos ninguna herramienta para medir este objetivo. Sin embargo, estas medidas se han incorporado a las programaciones de aula de los distintos departamentos y ciclos de forma no sistemática.</p>
<p>Propuestas de mejora (si fueran necesarias)</p> <p>Incluir un indicador en las programaciones del curso 2023-24.</p>

<h2 style="text-align: center;">H. COMPETENCIAS DEL ALUMNADO</h2> <p><i>Metodologías y estrategias didácticas; planificación del desarrollo de la competencia digital del alumnado, y de las competencias clave relacionadas, entre otros.</i></p>
<p><b>Objetivo específico: H.1 Uso de los medios tecnológicos de aprendizaje disponibles en el centro por parte del alumnado</b></p>
<p>Valoración: Los alumnos de las diferentes etapas han tenido a su disposición dispositivos (tabletas, <i>chromebooks</i>, portátiles) para uso habitual en las distintas materias. Los profesores cuentan con estos recursos y han incorporado su uso en las programaciones de aula de sus materias.</p>
<p>Propuestas de mejora (si fueran necesarias) NA</p>
<p><b>Objetivo específico: H.2 Formar a nuestros alumnos en el uso responsable y seguro de internet.</b></p>
<p>Valoración: Llevamos ya varios años en colaboración con la Policía Municipal y Nacional. Existe una planificación de sesiones en todos los cursos.</p>
<p>Propuestas de mejora (si fueran necesarias) NA</p>

<p><b>Objetivo específico: H.3 Se enseña a los alumnos habilidades tecnológicas más específicas como programación, resolución de problemas técnicos...</b></p>
<p>Valoración</p> <p>La enseñanza de la programación forma parte de los contenidos de Ciencias de la Computación, Tecnología Programación y Robótica y Tecnologías de la Información y la Comunicación.</p>

NOMBRE DE CENTRO: CC. ENRIQUETA AYMER SSCC

CÓDIGO DE CENTRO: 28008958

Propuestas de mejora (si fueran necesarias) NA
<h2 style="text-align: center; color: #0056b3;">MF. MÓDULO FAMILIAS</h2> <p><i>Información sobre familias: competencia digital, implicación/colaboración con el centro.</i></p> <p><b>Objetivo específico: MF.1 Soporte y apoyo a las familias en el correo de Educamos.</b></p>
<p>Valoración</p> <p>Damos soporte a las familias de nueva incorporación y para todas las que necesitan ayuda. En las reuniones de familias de inicio de curso se incluye siempre un punto sobre la plataforma Educamos. Disponemos de enlaces a tutoriales en la página web del centro.</p>
Propuestas de mejora (si fueran necesarias) NA

<h2 style="text-align: center; color: #0056b3;">MD. MÓDULO DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN</h2> <p><i>Vías de difusión del centro: web, redes sociales. Estructura, renovación, creación de cuentas en redes sociales, protocolos de difusión.</i></p> <p><b>Objetivo específico: MD.1 Web del centro.</b></p>
<p>Valoración: La página web del centro está en continua revisión y actualización para mostrar el proyecto educativo del centro.</p>
Propuestas de mejora (si fueran necesarias) NA
<p><b>Objetivo específico: MD.2 Redes sociales</b></p> <p>Valoración El Equipo de Comunicación del centro se encarga de publicar a diario en redes sociales. Se utilizan para publicitar futuras actividades e iniciativas del centro, así como para mostrar a familias y alumnado las actividades que se realizan en el centro.</p>
Propuestas de mejora (si fueran necesarias) Dentro del plan estratégico del Centro se ha incluido un objetivo de colaboración entre los equipos de comunicación de los tres centros para unificar el contenido y e imagen corporativa de las publicaciones

NOMBRE DE CENTRO: CC. ENRIQUETA AYMER SSCC

CÓDIGO DE CENTRO: 28008958

## CE4.0\_M Programa Código Escuela 4.0\_Madrid

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

En este curso escolar 2024/2025 se ha iniciado un nuevo programa denominado Código Escuela 4.0\_Madrid, que tendrá una duración de dos cursos escolares.

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.

NOMBRE DE CENTRO: CC. ENRIQUETA AYMER SSCC

CÓDIGO DE CENTRO: 28008958

Se ha hecho difusión del banco de herramientas de las actividades de la Programación con Scratch a los profesores de distintas materias tanto en Primaria como en Secundaria.

\*\*\*\*\*ESTE APARTADO SE ENCUENTRA EN PROCESO DE ELABORACIÓN.

A LO LARGO DEL TRIMESTRE SE IRÁ ENRIQUECIENDO CON EL ACOMPAÑAMIENTO DE LA MENTORA EN ROBÓTICA \*\*\*\*

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

Tras el diagnóstico inicial, el punto de partida es cero.

Se ha implantado el área de Tecnología y Robótica en 1º, 2º y 3º de Educación Primaria. Sin embargo, no existe equipamiento ni espacio adecuado y la formación del profesorado es insuficiente. A pesar de todo ello, el centro está impulsando esta iniciativa con mucho entusiasmo e interés.

En la etapa de Secundaria el estado, hasta el pasado curso, era 1, puesto que se trabajaba la robótica y la programación de forma práctica, aunque no en todas las áreas troncales y optativas. La dotación no es suficiente ni adecuada y no se colabora con otros departamentos. Por motivos de movilidad del profesorado de tecnología, la situación en Secundaria se encuentra en un periodo de estancamiento.

## 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).*

Tablet:31

Robots de suelo:2

NOMBRE DE CENTRO: CC. ENRIQUETA AYMER SSCC

CÓDIGO DE CENTRO: 28008958

Tapete de suelos para robots:2

Lego weDo 2.0:1

Lego Spike esencial: 1

Lego Spike Prime:1

Makey makey: 1

Impresora 3D:1

### 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).*

Actualmente no se ha recibido nada.

### 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:** Consensuar con el equipo directivo y docente la implementación del Programa CE 4.0\_Madrid, que se irá poniendo en marcha a medida que el profesorado reciba la formación necesaria y se disponga de la dotación correspondiente.

**Objetivo específico:** Informar al equipo docente de las posibles opciones para incorporar la robótica en el currículo de Infantil y/o Primaria.

NOMBRE DE CENTRO: CC. ENRIQUETA AYMER SSCC

CÓDIGO DE CENTRO: 28008958

<b>Actuación 1: Incorporación del área de Tecnología y Robótica en 1º,2º y 3º de Educación Primaria.</b>		
Responsable: Equipo Docente y Equipo Directivo. <i>(Posible ejemplo).</i>	Recursos: Convocatoria de la reunión del Claustro, CCP, reunión por ciclos. <i>(Posible ejemplo).</i>	Temporalización: Primer trimestre. <i>(Posible ejemplo).</i>
<p>Indicador de logro:</p> <p>Implementación de la robótica al menos en un nivel educativo y en un área curricular. <i>(Posible ejemplo).</i></p> <p>Implementación de trabajar la robótica y la programación de forma práctica por parte de todos los docentes que conforma el Departamento de Tecnología una vez por trimestre, a través de un proyecto. <i>(Posible ejemplo).</i></p>		Valoración (Conseguido/parcialmente conseguido o no conseguido)
Propuesta de mejora (si fueran necesarias):		
<b>Actuación 2: Orientación a los equipos docentes para incluir contenidos de Programación y Robótica en las áreas de Matemáticas y Ciencias de la Naturaleza.</b>		
Responsable:	Recursos:	Temporalización:
Indicador de logro: Elaboración de un horario que quedará recogido en el DOC y/o en la programación de aula. <i>(Posible ejemplo)</i>		Valoración (Conseguido/parcialmente conseguido o no conseguido)



NOMBRE DE CENTRO: CC. ENRIQUETA AYMER SSCC

CÓDIGO DE CENTRO: 28008958

Propuesta de mejora		
<b>Actuación 3:</b>		
Responsable	Recursos	Temporalización:
Indicador de logro		Valoración (Conseguido/parcialmente conseguido o no conseguido)
Propuesta de mejora (si fueran necesarias)		
<p><b>Objetivo específico: Iniciar una estrategia de centro con un liderazgo compartido para la integración del pensamiento computacional, la programación y la robótica de forma progresiva en los niveles educativos.</b></p>		
<b>Actuación 1: Nombramiento del docente que se encargará del desarrollo del programa C.E. 4.0 en el centro.</b>		
Responsable	Recursos	Temporalización: Primer trimestre
Indicador de logro		Valoración: (Conseguido/parcialmente conseguido o no conseguido)
Propuesta de mejora (si fueran necesarias)		
<b>Actuación 2: Establecimiento del nivel de partida del centro para definir el itinerario a seguir a lo largo del curso 2024/25.</b>		

NOMBRE DE CENTRO: CC. ENRIQUETA AYMER SSCC

CÓDIGO DE CENTRO: 28008958

Responsable	Recursos	Temporalización
Indicador de logro		Valoración (Conseguido/parcialmente conseguido o no conseguido)
Propuesta de mejora (si fueran necesarias)		
<b>Actuación 3: Elaboración de una progresión de actuaciones a realizar por etapa/nivel/materia.</b>		
Responsable	Recursos	Temporalización
Indicador de logro		Valoración (Conseguido/parcialmente conseguido o no conseguido)
<b>Actuación 4: Identificación del profesorado que podría impartir el Área de Tecnología y Robótica en cursos posteriores.</b>		
Responsable		
Indicador de logro		
Propuesta de mejora (si fueran necesarias)		

**NOMBRE DE CENTRO:** CC. ENRIQUETA AYMER SSCC

**CÓDIGO DE CENTRO:** 28008958

Responsable	Recursos	Temporalización Primer trimestre
<b>Objetivo estratégico: Impartir el Área de Tecnología y Robótica en los cursos 1o, 2o y 3o EP durante el curso 24-25.</b>		
<b>Objetivo específico: Establecer una secuenciación de contenidos de nivel inicial para los 3 niveles educativos.</b>		

<b>Actuación 1: Introducción al alumnado las nociones básicas de robótica y programación desenchufada a través de actividades guiadas y material didáctico sin necesidad de dispositivos tecnológicos.</b>		
Responsable	Recursos	Temporalización: Curso 25/26
Indicador de logro		Valoración (Conseguido/parcialmente conseguido o no conseguido)
Propuesta de mejora (si fueran necesarias)		
<b>Actuación 2: Familiarización del alumnado con los conceptos fundamentales de la robótica, pensamiento computacional y programación por bloques a través de programas informáticos adaptados a los diferentes niveles.</b>		
Responsable	Recursos	Temporalización: Curso 25/26
Indicador de logro		Valoración (Conseguido/parcialmente conseguido o no conseguido)
<b>Actuación 3: Introducir las nociones básicas de robótica mediante el uso de dispositivos, asegurando que el alumnado comprenda los conceptos esenciales de robótica y tecnología a través de actividades prácticas y guiadas.</b>		
Responsable		

NOMBRE DE CENTRO: CC. ENRIQUETA AYMER SSCC

CÓDIGO DE CENTRO: 28008958

Indicador de logro
Propuesta de mejora (si fueran necesarias)

<b>Objetivo específico: Crear un banco y recursos compartidos con todo el equipo docente relacionados con la Tecnología y Robótica</b>		
<b>Actuación 1: Diseño de repositorio de recursos y selección de plataforma digital.</b>		
Responsable	Recursos	Temporalización:
Indicador de logro: Implementación en, al menos, una actividad de enseñanza activa en los niveles de 1º y 3º de ESO por parte del departamento de Tecnología. <i>(Posible ejemplo).</i>		Valoración
Propuesta de mejora (si fueran necesarias)		
<b>Actuación 2: Creación de materiales didácticos para las actividades con dispositivo y sin dispositivo.</b>		
Responsable	Recursos	Temporalización
Indicador de logro		Valoración
Propuesta de mejora (si fueran necesarias)		

NOMBRE DE CENTRO: CC. ENRIQUETA AYMER SSCC

CÓDIGO DE CENTRO: 28008958

<b>Objetivo específico: Evaluar el proceso de implantación del Área de Tecnología y Robótica.</b>		
<b>Actuación 1: Evaluación de la implementación inicial para determinar la viabilidad de extender el programa a otros niveles.</b>		
Responsable	Recursos	Temporalización
Indicador de logro		Valoración
Propuesta de mejora (si fueran necesarias)		
<b>Actuación 2: Recogida de propuestas de mejoras y dificultades encontradas en la memoria anual y en la evaluación del PDC.</b>		
Responsable	Recursos	Temporalización
Indicador de logro		Valoración
Propuesta de mejora (si fueran necesarias)		

<b>Objetivo estratégico: Aumentar de forma progresiva la dotación de equipamiento para el desarrollo del Área de Tecnología y Robótica y para el fomento de aprendizaje práctico e innovación pedagógica en otras áreas curriculares.</b>		
<b>Objetivo específico: Adquirir progresivamente dispositivos.</b>		
<b>Actuación 1: Evaluación de las necesidades de equipamiento en cada nivel educativo.</b>		
Responsable	Recursos	Temporalización: Tercer trimestre
Indicador de logro		Valoración
Propuesta de mejora (si fueran necesarias)		

NOMBRE DE CENTRO: CC. ENRIQUETA AYMER SSCC

CÓDIGO DE CENTRO: 28008958

<b>Actuación 2: Selección de dispositivos según el nivel educativo y características del alumnado.</b>		
Responsable	Recursos	Temporalización: Tercer trimestre
Indicador de logro		Valoración
Propuesta de mejora (si fueran necesarias)		
<b>Actuación 3: Distribución de dispositivos atendiendo a los agrupamientos y espacios utilizados.</b>		
Responsable	Recursos	Temporalización: Tercer trimestre
Indicador de logro		Valoración
Propuesta de mejora (si fueran necesarias)		
<b>Actuación 4: Recepción de dotación por parte del programa CE4.0_Madrid</b>		
Responsable	Recursos	Temporalización: Tercer trimestre
Indicador de logro		Valoración
Propuesta de mejora (si fueran necesarias)		

NOMBRE DE CENTRO: CC. ENRIQUETA AYMER SSCC

CÓDIGO DE CENTRO: 28008958

<b>6. EVALUACIÓN</b>
<b>CENTRADOS EN LA MEJORA DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE</b>
<i>Valoración de la consecución de los objetivos a través de la valoración de las acciones planteadas.</i>

<b>Mecanismos de evaluación</b>
<i>Este apartado recoge de forma genérica el procedimiento que se va a llevar a cabo para realizar una evaluación periódica del PDC,</i>
Responsables.
Temporalización.
Instrumentos
Proceso: (Cómo se realiza la recogida de información, toma de decisiones, reuniones...)

NOMBRE DE CENTRO: CC. ENRIQUETA AYMER SSCC

CÓDIGO DE CENTRO: 28008958

## 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:

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)



NOMBRE DE CENTRO: CC. ENRIQUETA AYMER SSCC

CÓDIGO DE CENTRO: 28008958

B. COMUNICACIÓN E INTERCONEXIONES	
<i>Fortalecimiento o impulso de redes docentes y de centros educativos; Alfabetización digital y apoyo a familias; Cooperación con entidades del entorno, entre otras.</i>	
<b>Objetivo específico:</b>	
Valoración	
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)	
<b>Objetivo específico:</b>	
Valoración	
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)	
<b>Objetivo específico:</b>	
Valoración	
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)	

NOMBRE DE CENTRO: CC. ENRIQUETA AYMER SSCC

CÓDIGO DE CENTRO: 28008958

<h2 style="margin: 0;">C. INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS</h2> <p style="margin: 0;"><i>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).</i></p>	
<b>Objetivo específico:</b>	
Valoración	
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)	
<b>Objetivo específico:</b>	
Valoración	
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)	
<b>Objetivo específico:</b>	
Valoración	

NOMBRE DE CENTRO: CC. ENRIQUETA AYMER SSCC

CÓDIGO DE CENTRO: 28008958

Propuestas de mejora (si fueran necesarias)
---

<h2 style="margin: 0;">D. DESARROLLO PROFESIONAL</h2> <p style="margin: 0;"><i>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.</i></p>	
<b>Objetivo específico:</b>	
Valoración	
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)	
<b>Objetivo específico:</b>	
Valoración	
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)	
<b>Objetivo específico:</b>	
Valoración	

NOMBRE DE CENTRO: CC. ENRIQUETA AYMER SSCC

CÓDIGO DE CENTRO: 28008958

Propuestas de mejora (si fueran necesarias)
---

E. PEDAGOGÍA: APOYOS Y RECURSOS	
<i>Accesibilidad y criterios de calidad; Recursos Educativos Abiertos (REA); niveles de aprendizaje, entre otros.</i>	
<b>Objetivo específico:</b>	
Valoración	
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)	
<b>Objetivo específico:</b>	
Valoración	
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)	
<b>Objetivo específico:</b>	

NOMBRE DE CENTRO: CC. ENRIQUETA AYMER SSCC

CÓDIGO DE CENTRO: 28008958

Valoración
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)

<h2 style="margin: 0;">F. IMPLEMENTACIÓN EN EL AULA</h2> <p style="margin: 0;"><i>Integración de las metodologías activas y tecnologías digitales para el aprendizaje en el aula. Actualización e innovación de las prácticas de enseñanza y aprendizaje.</i></p>	
<b>Objetivo específico:</b>	
Valoración	
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)	
<b>Objetivo específico:</b>	
Valoración	
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)	
<b>Objetivo específico:</b>	
Valoración	

NOMBRE DE CENTRO: CC. ENRIQUETA AYMER SSCC

CÓDIGO DE CENTRO: 28008958

Propuestas de mejora (si fueran necesarias)

<b>G. EVALUACIÓN</b>	
<i>Aspectos a evaluar, criterios e indicadores de logro, procedimientos de evaluación, entre otros</i>	
<b>Objetivo específico:</b>	
Valoración	
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)	
<b>Objetivo específico:</b>	
Valoración	
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)	
<b>Objetivo específico:</b>	
Valoración	
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)	

NOMBRE DE CENTRO: CC. ENRIQUETA AYMER SSCC

CÓDIGO DE CENTRO: 28008958

--

## 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:

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)

NOMBRE DE CENTRO: CC. ENRIQUETA AYMER SSCC

CÓDIGO DE CENTRO: 28008958

<h2 style="margin: 0;">MF. MÓDULO FAMILIAS</h2> <p style="margin: 0;"><i>Información sobre familias: competencia digital, implicación/colaboración con el centro.</i></p>	
<b>Objetivo específico:</b>	
Valoración	
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)	
<b>Objetivo específico:</b>	
Valoración	
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)	
<b>Objetivo específico:</b>	
Valoración	
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)	



NOMBRE DE CENTRO: CC. ENRIQUETA AYMER SSCC

CÓDIGO DE CENTRO: 28008958

<h2 style="margin: 0;">MD. MÓDULO DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN</h2> <p style="margin: 0; font-size: small;"><i>Vías de difusión del centro: web, redes sociales. Estructura, renovación, creación de cuentas en redes sociales, protocolos de difusión.</i></p>	
<b>Objetivo específico:</b>	
Valoración	
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)	
<b>Objetivo específico:</b>	
Valoración	
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)	
<b>Objetivo específico:</b>	
Valoración	
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)	



**NOMBRE DE CENTRO:** CC. ENRIQUETA AYMER SSCC

**CÓDIGO DE CENTRO:** 28008958