

# *plantilla*

Plan PDC  
digital de centro

**2025-2026**



**Comunidad  
de Madrid**

CENTRO		
Nombre	<b>CCIPS Colegio Santo Domingo de Silos</b>	
Código	<b>28023716</b>	
Web	<b><a href="https://www.santodomingodesilos.org/">https://www.santodomingodesilos.org/</a></b>	
Equipo #CompDigEdu		
	Apellidos y nombre	Email de contacto
Equipo Directivo	Anay Simón González María Avívar Rodríguez	<a href="mailto:anay.simon@santodomingodesilos.org">anay.simon@santodomingodesilos.org</a> <a href="mailto:maria.avivar@santodomingodesilos.org">maria.avivar@santodomingodesilos.org</a>
Coordinadoras TIC	María López Lucía Barranco	<a href="mailto:Maria.lopez@santodomingodesilos.org">Maria.lopez@santodomingodesilos.org</a> <a href="mailto:Lucia.barranco@santodomingodesilos.org">Lucia.barranco@santodomingodesilos.org</a>

## 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
5. Evaluación

## 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 Colegio Santo Domingo de Silos se encuentra situado en la zona sur de la Comunidad de Madrid, en la localidad de Pinto, con aproximadamente 50.000 habitantes y con un nivel socioeconómico medio. En nuestro centro tenemos presente que las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) inciden de forma cada vez más determinante en la vida de las personas, produciendo transformaciones en la sociedad de las que es imposible mantenerse al margen.

Conocer las principales **aplicaciones informáticas**, saber usar **internet** y tener la capacidad de acceder, seleccionar y diferenciar entre la gran cantidad de información disponible en la red; colaborar, comunicarse y participar en las **redes sociales**, son consideradas actualmente como **capacidades básicas para desenvolverse en la sociedad de la información**.

Por ello, uno de los objetivos que nos planteamos en nuestro Proyecto Educativo es el desarrollo de la **competencia digital y de tratamiento de la información**. Para desarrollar esta competencia disponemos del "**Plan TIC**", que se actualiza cada curso, y que tiene como finalidad principal el fomento y la integración de las TIC para que sean una parte fundamental del proceso de enseñanza-aprendizaje.

### 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 metodológicamente y digitalmente?...



La incorporación de las TIC en los centros escolares supone mucho más que dotar a los centros del equipamiento y la infraestructura. Requiere replantear y definir los contenidos curriculares, el papel del alumnado y del docente, y definir la propia organización del espacio y del tiempo.

El uso de las Nuevas Tecnologías, y más concretamente el ordenador, se ha generalizado de tal forma en nuestro entorno que resulta una herramienta imprescindible en la actualidad. En este sentido, la escuela no debe permanecer de espaldas a esta realidad y debe proporcionar al alumnado los aprendizajes y recursos necesarios para que aprendan a utilizar esta herramienta de la forma más adecuada.

La utilización de estas herramientas por parte del profesorado y del alumnado introduce una nueva dimensión en los procesos de enseñanza aprendizaje que deben ser tenidos en cuenta por todos los docentes del centro. Es decir, nos planteamos optimizar el uso de los equipos existentes dentro del proceso de enseñanza-aprendizaje, además, de una adecuación de nuevas metodologías más proactivas dentro del aula.

Esta situación requiere, por tanto, que elaboremos un Plan Digital de Centro, que nos permita tanto adaptar nuestro centro a los avances de las nuevas tecnologías ocurridos en nuestra sociedad en los últimos tiempos, así como cumplir las directrices de la legislación vigente en materia digital; lo cual, supone no sólo dotar a nuestro centro de equipamiento e infraestructuras, sino también fomentar el uso de las TIC tanto en el alumnado como en el profesorado, así como formarlos para dicho uso. Además de la importancia de conocer el uso seguro de estas tecnologías y las posibilidades a nivel pedagógico que nos pueden ofrecer.

La finalidad principal de este plan no será llevar los ordenadores simplemente a las aulas, sino convertirlos realmente en unas herramientas eficaces en manos de los docentes para llevar a cabo los procesos de enseñanza-aprendizaje, aumentando de esta manera la calidad de la educación que ofrecemos a nuestros alumnado, además de que el propio alumnado se convierta en protagonista de su aprendizaje ofreciéndole la posibilidad de organizar su aprendizaje mediante herramientas digitales que faciliten su formación.

En este sentido, el Plan Digital de Centro es entendido como un recurso a disposición del profesorado y, por ende, del alumnado, encaminado a potenciar la utilización de las nuevas tecnologías, y más concretamente el ordenador, como una herramienta más dentro del proceso de enseñanza-aprendizaje, además de desarrollar en el alumnado aquellas competencias necesarias para que utilicen el ordenador de la forma más adecuada y segura.

En nuestro Centro la utilización de otros dispositivos electrónicos dentro del proceso de enseñanza-aprendizaje, como son las tablets, también está en proceso de desarrollo y mejora dentro de las aulas de algunos cursos de Educación Primaria y, con previsión, de introducirlas en otros cursos superiores.

El destino final de este Plan digital de Centro, es convertirse en una parte más de nuestro PEC, estando en consonancia con él, y siendo ambos complementarios.

## 2. PUNTO DE PARTIDA

### 2.1 Evaluación inicial del centro

*Valorar los diferentes apartados de forma concisa.*

#### Liderazgo

Para impulsar la estrategia digital en nuestro centro educativo hemos formado una comisión digital, integrada por A.S.G y M.A.R. como representantes del Equipo Directivo, M. L. y L. B. qué son las coordinadoras TIC. Todos trabajan juntos para la elaboración, implementación, evaluación y actualización del Plan Digital del Centro.

#### Colaboración e interconexiones

En nuestro centro, para dar información de carácter general utilizamos tanto la página web, como las redes sociales Instagram y Facebook. Cualquier tipo de comunicación dirigida entre miembros del claustro se hace por correo electrónico y, la dirigida a familias, se realiza tanto por correo electrónico como por teléfono. Se utiliza principalmente la aplicación Alexia tanto para la comunicación de las familias como para pasar lista.

#### Infraestructuras y equipos

Las aulas en nuestro centro cuentan con un ordenador con conexión a internet y equipo de sonido, además de pizarra digital y cañón proyector. Contamos además con dos aulas de informática con 17 equipos cada una de ellas. También se cuenta con 115 tabletas para su uso en los cursos de 5º y 6º de educación primaria. Y además este año como novedad disponemos de 55 Chromebooks.

#### Desarrollo profesional

Una parte del profesorado conoce de forma teórica las metodologías activas y la mayoría de ellos las aplica, aunque hay una minoría que no.

Los cursos de formación en digitalización llevados a cabo en el curso 22-23 han aumentado el porcentaje de profesorado del claustro que utiliza metodologías activas y recursos TIC en el aula, habiendo obtenido la capacitación A1 y A2 al 100%.

Un porcentaje menor del profesorado ha obtenido certificación posterior en el nivel B.

#### Pedagogía: apoyos y recursos

Aunque ha aumentado el profesorado que utiliza plataformas digitales para sus materias, aún es insuficiente el conocimiento de las utilidades y herramientas de dichas plataformas.

La mayor parte del claustro no utiliza las plataformas de EducaMadrid.

Desconocimiento de protocolo de seguridad.

#### Pedagogía: implementación en el aula

La mayoría del profesorado, a la hora de realizar actividades en el aula, no recurre al uso de las TIC, únicamente como instrumento de difusión, pero no de creación de contenido.



Se realizan actividades colaborativas usando las TIC, únicamente a nivel individual.

Falta de trabajo colaborativo y coordinado entre diferentes ciclos y departamentos para trabajar sobre posibles proyectos de innovación, así como inquietudes formativas.

### Evaluación

Actualmente una parte del profesorado utiliza el cuaderno del profesor de Alexia.

Alguna parte del profesorado utiliza las TIC para evaluar en sus asignaturas.

Gran parte del claustro utiliza Google Classroom como plataforma para subir contenido a sus materias.

La mayor parte del claustro desconoce otras plataformas para la gestión de notas.

### Competencias del alumnado

El alumnado crea recursos digitales sencillos de forma autónoma o con ayuda, según su nivel educativo.

Gran parte del alumnado desconoce las herramientas básicas de navegación segura.



## Familias e interacción con el Centro

Aunque no se ha realizado ningún estudio concreto de competencia digital de las familias del centro, la mayoría manejan plataformas como Alexia y el correo electrónico, ya que es la principal manera de comunicación con las familias.

## Web y redes sociales

El centro tiene tanto la web como los perfiles sociales activos y actualizados de Instagram y Facebook.

## 2. EVALUACIÓN

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

Enlace al Selfie del Centro:

[https://dabilinguismoycalidad.educa.madrid.org/pie/docs/28067628\\_SELFIE.pdf](https://dabilinguismoycalidad.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 |  |



Dirección General de Bilingüismo  
y Calidad de la Enseñanza  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,  
CIENCIA Y UNIVERSIDADES



Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU

CCIPS SANTO DOMINGO DE SILOS

28023716

E3. Empleo de entornos virtuales de aprendizaje	
E4. Comunicación con la comunidad educativa	
E5. Recursos educativos abiertos	

<b>F-PEDAGOGÍA: IMPLEMENTACIÓN EN EL AULA</b>	
F1: Adaptación a las necesidades del alumnado	
F3: Fomento de la creatividad:	
F4. Implicación del alumnado	
F5: Colaboración del alumnado	
F6: Proyectos interdisciplinares	
<b>G-EVALUACIÓN</b>	
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	
<b>H-COMPETENCIAS DIGITALES DEL ALUMNADO</b>	
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*

Una parte del profesorado no se siente seguro utilizando dispositivos digitales para el proceso enseñanza-aprendizaje.

Falta de horas dentro de la jornada lectiva para compartir información entre distintas etapas y materias.

Se necesita mejora de la infraestructura digital en las aulas.

Gran carga lectiva del profesorado que dificulta la coordinación de reuniones.

##### Fortalezas

*Capacidades controlables favorables que tiene el Centro*

Estabilidad del claustro.

Alumnado del centro interesado en mejorar su nivel académico.

Aprendizaje realizado con la COVID-19 a la hora de utilizar las TIC en el centro.

Equipo Directivo comprometido con la transformación digital del centro.

Buena disposición y relación con el AMPA para poner en marcha iniciativas.

Centro con dos líneas, lo que mejora la comunicación entre claustros.

#### FACTORES EXTERNOS

##### Amenazas

*Situaciones desfavorables no controlables procedentes del entorno*

La gran velocidad de cambio y avance de los dispositivos electrónicos.

La falta de concentración del alumnado sobre estimulado por dispositivos digitales.

La falta de itinerario formativo en el mes de junio de 2025, con lo que se retrasa la formación.

## Oportunidades

Factores del entorno no controlables que resultan favorables

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

- A. 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. Implementar el uso de tecnologías digitales para el aprendizaje mediante la actualización e innovación de las prácticas de enseñanza-aprendizaje.
- C. Dar a conocer el funcionamiento de las plataformas de EducaMadrid y los recursos disponibles en ellas.
- D. Aumentar en este curso el grado de capacitación digital de una amplia parte del claustro.
- E. Mejorar el equipamiento de las aulas en lo que a material digital concierne.
- F. Conocer la experiencia y modo de trabajo de otros centros.
- G. Coordinar espacios y horas de intercambio de experiencias dentro del centro.
- H. Participación en certámenes, concursos y talleres para profesorado y alumnado en que las herramientas digitales sean el vehículo de aprendizaje.
- I. Formación en metodologías, pedagogías y proyectos sobre altas capacidades.
- J. Desarrollar protocolo de seguridad.
- K. Detectar los posibles casos de brecha digital y proponer, diseñar y gestionar un servicio de préstamo de equipos informáticos básicos.
- L. Creación de comisión para la evaluación y propuesta de participación en proyectos de centro de la Comunidad de Madrid de cara al próximo curso. Como STEAM y ECOESCUELAS.
- M. Mejorar los canales de comunicación con las familias y colaboración en talleres sobre



Dirección General de Bilingüismo  
y Calidad de la Enseñanza  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,  
CIENCIA Y UNIVERSIDADES



Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU

CCIPS SANTO DOMINGO DE SILOS

28023716

seguridad en internet y redes sociales.

## 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:** 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:** Nombrar al responsable #CompDigEdu del centro.

**Actuación 1:** Identificar al profesorado que puede cumplir esta función

Responsable: Equipo Directivo	Recursos: Recursos y entrevistas personales.	Temporalización: Primera quincena de septiembre
Indicador de logro: Nombramiento del #CompDigEdu en los primeros días.		Valoración: 4

**Actuación 2:** Informar al profesor/a que va a cumplir con esta función.

Responsable: Equipo Directivo	Recursos: Reunión	Temporalización: Primera quincena de septiembre.
Indicador de logro: Que el compañero vaya a asumir dicha función muestre interés por llevarla a cabo.		Valoración: 4

**Actuación 3:** Informar al claustro y al Consejo Escolar sobre el nombramiento.

Responsable: Equipo Directivo	Recursos: Reunión	Temporalización: Primera quincena de Septiembre
Indicador de logro: Acta de la reunión.		Valoración: 4

**Objetivo específico: Crear la comisión #CompDigEdu del centro.**

**Actuación 1:** Informar al profesorado que va a cumplir con esta función.

Responsable: Equipo Directivo	Recursos: Reunión	Temporalización: Primera quincena de septiembre.
Indicador de logro: Que los compañeros/as vayan a asumir dicha función muestren interés por llevarla a cabo.		Valoración: 4

**Actuación 2:** Informar al claustro sobre la nueva comisión.

Responsable: Equipo Directivo	Recursos: Equipo directivo	Temporalización: Primera quincena de Septiembre
Indicador de logro: Acta de la reunión		Valoración: 4

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

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

Responsable: Equipo Directivo	Recursos: ATD	Temporalización: segunda quincena de Septiembre
Indicador de logro: Acta de la reunión		Valoración: 3

**Objetivo específico: Incluir PDC en el PEC y PGA**

**Actuación 1:** Realizar junto al equipo directivo un análisis de las principales líneas del PDC a incluir en el PEC y la PGA

Responsable: Equipo Directivo y #CompDigEdu	Recursos: PDC	Temporalización: segunda quincena de septiembre/primera quincena de octubre
Indicador de logro: Inclusión en los planes y documentos de centro.		Valoración: 3



CCIPS SANTO DOMINGO DE SILOS



28023716

<b>Objetivo estratégico:</b> Valorar el punto de partida del centro para replantear las líneas de actuación a llevar a cabo.		
<b>Objetivo específico:</b> Emplear un instrumento de evaluación para determinar la competencia digital en la que nos encontramos.		
<b>Actuación 1:</b> Realizar el SELFIE a parte del alumnado y profesorado, así como partir de las certificaciones digitales obtenidas por el profesorado.		
Responsable: Equipo CompDigEdu	Recursos: Plataforma SELFIE.	Temporalización: Primer trimestre.
Indicador de logro: Informe resultante		Valoración: 2

## 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:** Presentar al claustro las posibilidades de la difusión y trabajo con otras instituciones.

**Actuación 1:** Analizar los diferentes proyectos de colaboración externa que ofrecen las administraciones educativas.

Responsable: Comisión #CompDigEdu	Recursos: ATD #CompDigEdu	Temporalización: Todo el curso
-----------------------------------	---------------------------	--------------------------------

Indicador de logro: Analizar al menos dos proyectos de colaboración	Valoración: 2
---------------------------------------------------------------------	---------------

**Actuación 2:** Seleccionar los proyectos que puedan ser beneficiosos para el centro.

Responsable: Comisión #CompDigEdu	Recursos: ATD #CompDigEdu	Temporalización: Todo el curso
-----------------------------------	---------------------------	--------------------------------

Indicador de logro: Seleccionar al menos un proyecto de colaboración	Valoración: 2
----------------------------------------------------------------------	---------------

**Actuación 3:** Presentar al claustro con la intención de participar en los programas seleccionados.

Responsable: Comisión #CompDigEdu	Recursos: ATD #CompDigEdu	Temporalización: Todo el curso
-----------------------------------	---------------------------	--------------------------------

Indicador de logro: Proponer al claustro al menos un proyecto de colaboración con otras instituciones.	Valoración: 2
--------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

**Actuación 4:** Planificación de calendario de reuniones entre ciclos y/o departamentos para intercambiar experiencias.

Recursos: ATD #CompDigEdu	Recursos: ATD #CompDigEdu	Temporalización: Primer trimestre
---------------------------	---------------------------	-----------------------------------



Dirección General de Bilingüismo  
y Calidad de la Enseñanza  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,  
CIENCIA Y UNIVERSIDADES



CCIPS SANTO DOMINGO DE SILOS

28023716

Indicador de logro: Proponer al claustro al menos un proyecto de colaboración con otras instituciones.

Valoración: 2

## 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:** Proveer de una infraestructura adecuada, fiable y segura.

**Objetivo específico:** Implementar un protocolo de mantenimiento TIC estructurado y digitalizado con acceso por parte del claustro y de la empresa de mantenimiento

**Actuación 1:** Comunicación a los claustros del plan de actuación y protocolo de incidencias en equipos informáticos y la vía para trasladarlo a la empresa de mantenimiento. CREACIÓN DE UNA PLANTILLA DE SEGUIMIENTO DE SUBSANACIÓN.

Responsable: TIC	Recursos: Aula virtual	Temporalización: Primer cuatrimestre
------------------	------------------------	--------------------------------------

Indicador de logro: Revisiones periódicas del estado de los equipos y formularios de conformidad al profesorado.

Valoración: 2

**Objetivo específico:** Analizar el funcionamiento de la red wifi para que ofrezca un servicio óptimo a todo el centro.

**Actuación 1:** Contactar con el técnico de mantenimiento para que compruebe las conexiones y realizar comprobaciones periódicas.

Responsable: TIC	Recursos: Teléfono/email	Temporalización: inicio de curso/durante el curso.
------------------	--------------------------	----------------------------------------------------

Indicador de logro: Obtener respuesta de la empresa y formulario de conformidad de los y las

Valoración: 2



Dirección General de Bilingüismo  
y Calidad de la Enseñanza  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,  
CIENCIA Y UNIVERSIDADES



Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU

CCIPS SANTO DOMINGO DE SILOS

28023716

trabajadoras del centro.



## 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:** 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:** Incluir en la actividad formativa un módulo enfocado a potenciar el cambio metodológico y la digitalización de las aulas.

**Actuación 1:** Crear una comisión que analice las necesidades formativas del profesorado. CREACIÓN DE COMISIÓN.

Responsable: CompDIEdu	Recursos: comisión	Temporalización: Primer trimestre
Indicador de logro: Formación de la comisión CompDigEdu		Valoración

**Actuación 2:** Seleccionar los contenidos a impartir en la acción formativa.

Responsable: Equipo CompDigEdu	Recursos: Aulas virtuales/Formularios/Reuniones	Temporalización: primer trimestre.
Indicador de logro: Convocatoria curso segundo trimestre.		Valoración

**Actuación 3:** Realizar el módulo formativo

Responsable: Dirección	Recursos: PDC y Plan Digital	Temporalización: Segundo trimestre.
Indicador de logro: PDC		Valoración

**Actuación 4:** Subir la información de las actividades formativas realizadas en el centro al Classroom de profesorado para que pueda ser consultada.

Responsable: TIC	Recursos: Classroom y cursos	Temporalización: Todo el curso.
Indicador de logro: Classroom y formularios.		Valoración



Dirección General de Bilingüismo  
y Calidad de la Enseñanza  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,  
CIENCIA Y UNIVERSIDADES

CCIPS SANTO DOMINGO DE SILOS



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU

28023716

**Objetivo específico:** Crear un método de autoevaluación de la práctica docente que incluya una reflexión sobre el uso de las nuevas tecnologías.

**Actuación 1:** Crear un cuestionario de autoevaluación por niveles para todo el profesorado

Responsable: Comisión CompDigEdu	Recursos: Classroom	Temporalización: Segundo trimestre
Indicador de logro: Cuestionario.		Valoración: 2
<b>Actuación 2:</b> Analizar la encuesta y proponer modificaciones del PDC.		
Responsable: Equipo Directivo	Recursos: encuesta	Temporalización: Finalización del curso.
Indicador de logro: Número de mejoras en el PDC del próximo curso.		Valoración: 2

## 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:** Fomentar un uso más sistemático e interactivo del Classroom, incorporándose a las programaciones de aula.

**Actuación 1:** Incluir en las actividades formativas del centro un módulo sobre el uso de Classroom y Aulas Virtuales de EducaMadrid.

Responsable: Equipo Directivo.	Recursos: Classroom y ATD #CompDigEdu	Temporalización: Segundo trimestre.
Indicador de logro: actividades		Valoración: 3

**Actuación 2:** Actividades formativas de Raíces.

Responsable: Equipo Directivo.	Recursos: ATD #CompDigEdu	Temporalización: Primer Trimestre
Indicador de logro: Puesta en marcha de plataforma Raíces de cara al curso próximo e integración		Valoración: 3



Dirección General de Bilingüismo  
y Calidad de la Enseñanza  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,  
CIENCIA Y UNIVERSIDADES



Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU

CCIPS SANTO DOMINGO DE SILOS

28023716

del claustro en su labor docente.



Dirección General de Bilingüismo  
y Calidad de la Enseñanza  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,  
CIENCIA Y UNIVERSIDADES



CCIPS SANTO DOMINGO DE SILOS

28023716

**Actuación 3:** Realizar comprobaciones periódicas del uso del programa de creación propia Minerva

Responsable: Equipo Directivo.	Recursos: Minerva.	Temporalización: Todo el curso.
Indicador de logro: Accesos a Minerva y balance de uso de la aplicación.		Valoración: 3

**Objetivo específico: Mantener actualizado el protocolo de seguridad respecto a la legislación vigente.**

**Actuación 1:** Consultar la normativa relativa a la protección que se publique.

Responsable: Equipo Directivo.	Recursos: Normativa.	Temporalización: Todo el curso.
Indicador de logro: Actualizaciones protocolo.		Valoración: 2

**Actuación 2:** Actualizar el protocolo de seguridad y protección según haya cambio en la normativa.

Responsable: Equipo Directivo.	Recursos: Protocolo de seguridad	Temporalización: Todo el curso.
Indicador de logro: Fecha protocolo.		Valoración: 2

**Objetivo específico: Establecer mecanismos de actualización y difusión del protocolo de seguridad y protección de datos.**

**Actuación 1:** Incluir un módulo formativo sobre derechos digitales, protección de datos, huella digital y licencias de uso en ámbitos educativos.

Responsable: Equipo Directivo.	Recursos: Módulo formativo.	Temporalización: Segundo trimestre.
Indicador de logro: Contenidos del módulo.		Valoración: 2

**Actuación 2:** Incluir el modulo formativo a la acción formativa del PDC.

Responsable: Equipo Directivo.	Recursos: Módulo formativo.	Temporalización: Segundo trimestre.
Indicador de logro: PDC		Valoración: 3

## 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:** Fomentar el uso de las TIC en el aula.

**Actuación 1:** Incluir en las programaciones de aula de cada materia un apartado en el que se detalle el uso de las TIC en el aula.

Responsable: Jefes de departamento	Recursos: Programaciones	Temporalización: Octubre.
------------------------------------	--------------------------	---------------------------

Indicador de logro: Apartado en programaciones.	Valoración: 3
-------------------------------------------------	---------------

**Actuación 2:** Fomentar el uso de las herramientas de EducaMadrid y su formación.

Responsable: Equipo directivo.	Recursos: Cursos	Temporalización: Segundo trimestre
--------------------------------	------------------	------------------------------------

Indicador de logro: Realización curso.	Valoración: 2
----------------------------------------	---------------

**Actuación 3:** Continuar con la formación en Trabajo cooperativo.

Responsable: Comisión CompDigEdu	Recursos: Cursos	Temporalización: Primer Trimestre
----------------------------------	------------------	-----------------------------------

Indicador de logro: Realización curso.	Valoración: 3
----------------------------------------	---------------

## G. EVALUACIÓN

Aspectos a evaluar, criterios e indicadores de logro, procedimientos de evaluación, entre otros.

**Objetivo estratégico:** Sustituir gradualmente la evaluación tradicional por un conjunto de prácticas más amplio, centrada en el alumnado, personalizada y realistas que se apoyen en las posibilidades que ofrece la tecnología.

**Objetivo específico:** Utilizar herramientas digitales para el registro y procesamiento de las calificaciones de los alumnos.

**Actuación 1: Incluir en la acción formativa un módulo sobre el uso de raíces para el procesamiento de las calificaciones del alumnado.**

Responsable: Equipo Directivo.	Recursos: Curso	Temporalización: Segundo trimestre.
Indicador de logro: Contenidos curso.		Valoración: 2

## 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:** Mejorar los conocimientos digitales del alumnado, empleando tecnologías digitales de forma segura.

**Objetivo específico:** Incorporar a las programaciones recursos donde los alumnos y alumnas puedan conocer las tecnologías digitales.

**Actuación 1: Elaborar guías sobre el manejo de herramientas digitales básicas.**

Responsable: TIC	Recursos: Guía	Temporalización: Todo el curso.
Indicador de logro: Realizar al menos una guía y compartirla en drive.		Valoración: 1

**Actuación 2: Participar en PROYECTOS de centro de EducaMadrid como Proyecto STEAM o ECOESCUELAS.**

Responsable: Comisión CompDigEdu	Recursos: Concursos y certámenes/COMISIÓN	Temporalización: Todo el curso.
----------------------------------	-------------------------------------------	---------------------------------



Dirección General de Bilingüismo  
y Calidad de la Enseñanza  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,  
CIENCIA Y UNIVERSIDADES

CCIPS SANTO DOMINGO DE SILOS



Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU

28023716

Indicador de logro: memoria de participación en, al menos, dos actividades.

Valoración: 2



**Actuación 3: Disminuir la brecha digital del alumnado en acceso y manejo a las TIC.**

Responsable: TIC y #CompDigEdu	Recursos: dispositivos portátiles (ordenadores y tablets)	Temporalización: Todo el curso.
Indicador de logro: Realizar protocolo de préstamo a los dispositivos portátiles del centro.	Valoración: 2	

**Objetivo estratégico:** Mejorar el conjunto de capacidades, conocimientos y actitudes que permiten a los alumnos emplear las tecnologías digitales de forma segura, creativa y crítica.

**Objetivo específico:** Incluir en las programaciones de aula el manejo de dispositivos.

**Actuación 1: Uso por parte del alumnado los dispositivos del centro**

Responsable: Equipo directivo y #CompDigEdu	Recursos: Guías de materiales del aula	Temporalización: Segunda quincena septiembre
Indicador de logro: Inclusión en las programaciones.	Valoración: 3	

**Objetivo específico:** Incluir en las programaciones de aula el uso y manejo seguro y responsable de Internet

Responsable: TIC y #CompDigEdu	Recursos: Guías de la Comunidad de Madrid y de INCIBE.	Temporalización: Todo el curso.
Indicador de logro: Percepción de manejo y navegación segura y ausencia de conflictos.	Valoración: 2	

**Objetivo específico:** Establecer un protocolo de comunicación entre alumnado y profesorado.

**Actuación 1: Comunicación a través de nuevas tecnologías.**

Responsable: TIC y #CompDigEdu	Recursos: Correos electrónicos, Classroom y plataformas de EducaMadrid.	Temporalización: Todo el curso.
--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	---------------------------------

Indicador de logro: Percepción de mejora de la fluidez en la comunicación.	Valoración: 3
----------------------------------------------------------------------------	---------------

## MF. MÓDULO FAMILIAS

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

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

**Objetivo específico:** Difundir el protocolo de comunicación con las familias.

**Actuación 1:** Elaborar el protocolo de comunicación a las familias.

Responsable: Equipo Directivo.	Recursos: reunión.	Temporalización: Todo el curso.
--------------------------------	--------------------	---------------------------------

Indicador de logro: Realización del protocolo	Valoración: 3
-----------------------------------------------	---------------

**Actuación 2:** Difundir el protocolo de comunicación a las familias.

Responsable: Equipo Directivo.	Recursos: Alexia.	Temporalización: Todo el curso.
--------------------------------	-------------------	---------------------------------

Indicador de logro: Envío de email	Valoración: 3
------------------------------------	---------------

## 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:** Difundir web y en redes sociales cualquier información de carácter general sobre nuestro centro.

**Objetivo específico:** Mantener la web y redes sociales actualizadas

**Actuación 1:** Incorporar posibles mejoras de la web y en redes sociales.

Responsable: TIC	Recursos: web	Temporalización: Todo el curso
Indicador de logro: cambios en la web		Valoración: 3

**Actuación 2:** Actualizar y publicar novedades de forma regular

Responsable: TIC	Recursos: web	Temporalización: Todo el curso.
Indicador de logro: Web.		Valoración: 3

**Actuación 3:** Establecer un mecanismo de difusión de los protocolos de seguridad y privacidad, así como su actualización.

Responsable: TIC y #CompDigEdu	Recursos: Protocolos de la Comunidad de Madrid y guía del INCIBE.	Temporalización: Todo el curso
Indicador de logro: cambios en la percepción de seguridad en la comunicación.		Valoración: 2

## 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. Equipo Directivo, #CompDigEdu y Responsable TIC

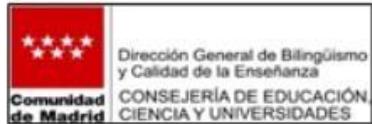
Temporalización. Al finalizar cada evaluación.

Instrumentos: Cuestionarios digitales con diferentes tipos de preguntas (elección múltiple, escalas, sí o no, etc.), en los que el profesorado, de manera anónima, evalúe las principales estrategias marcadas como objetivos para cada periodo del curso escolar.

Al alumnado también se le pasará cuestionarios de tipo similar encaminados a evaluar lo que a su formación tiene que ver con el plan estratégico.

A las familias, a través del AMPA, se recogerá información a través de encuestas digitalizadas en relación a lo que a las familias compete en el plan estratégico del PDC 23-24.

Proceso: La recogida de datos se realiza a través de los resultados estadísticos que arrojen los formularios y se debatirán en las reuniones programadas periódicamente, tanto con el Equipo Directivo, con las comisiones de los claustros, con el responsable TIC y con la AMPA.



CCIPS SANTO DOMINGO DE SILOS



28023716

A partir de la reflexión, se tomarán decisiones de mejora para implementar y añadir al PDC para el siguiente periodo lectivo, hasta la siguiente recogida de información.

## ***CE4.0\_M Programa Código Escuela 4.0\_Madrid. 2025/2026***

### **Marco y justificación**

El centro se adhiere en este curso escolar 2025/2026 al Programa Código Escuela 4.0, con el objetivo estratégico de alinear nuestro Proyecto Educativo con las exigencias de la sociedad digital y la Estrategia Digital Educativa.

Justificación: La implementación de este programa garantiza que todo el alumnado desarrolle desde etapas tempranas las competencias digitales avanzadas, el pensamiento computacional, la programación y la robótica, consideradas esenciales para el desarrollo personal, la ciudadanía activa y la adquisición de empleo en el futuro.

### **Objetivo específico:**

#### **Objetivos Específicos**

Nuestra participación en Código Escuela 4.0 persigue los siguientes objetivos:

A. Integración Curricular: Introducir el pensamiento computacional y la programación en el currículo de Infantil (2º Ciclo), Primaria y ESO, asegurando una progresión metodológica y de contenidos coherente y continua.

B. Desarrollo de Competencias: Fomentar en el alumnado la capacidad de resolución de problemas, la creatividad, el pensamiento lógico-estructurado y el trabajo colaborativo a través del diseño y ejecución de proyectos tecnológicos.

CCIPS SANTO DOMINGO DE SILOS

28023716

C. Formación Docente: Asegurar la capacitación y certificación del 100% del profesorado implicado en el uso pedagógico de las herramientas de hardware y software suministradas por el programa (kits de robótica, entornos de programación visual, etc.).

### 3. Actuaciones Clave Detalladas por Etapa

La implementación del programa se adapta a las capacidades cognitivas y madurativas del alumnado en cada ciclo: Etapa Educativa Acciones Específicas y Recursos Foco Pedagógico

#### A. Educación Infantil (2º Ciclo)

Hardware: Uso de recursos tangibles y manipulativos (ej. Tren legos, tapetes de actividades, kits de iniciación a la robótica).

\* Software: Introducción a la secuencia y la causalidad mediante actividades desenchufadas y aplicaciones muy básicas de tocar y arrastrar.

#### Desarrollo del Pensamiento Lógico y Secuenciación.

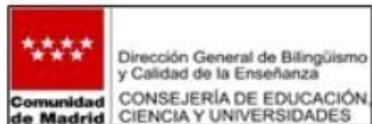
El objetivo es que el alumnado adquiera las nociones de orden, causa- efecto y orientación espacial como base del pensamiento computacional.

Y ampliación del mismo con equipamiento que nos proporciona la empresa ROBOTIX.

#### B. Educación Primaria

Hardware: Transición al uso de kits de robótica educativa programable (ej. My Tini, placas sencillas). Material proporcionado por ROBOTIX

Software: Uso intensivo de entornos de programación visual por bloques para crear historias interactivas, juegos y animaciones.



CCIPS SANTO DOMINGO DE SILOS

28023716

Programación por Bloques y Creación de Proyectos. El foco pasa a ser el diseño algorítmico, la identificación de errores y la aplicación de la programación en proyectos transversales (matemáticas, lengua, conocimiento del medio).

#### C. Educación Secundaria Obligatoria (ESO)

Hardware: Uso de placas programables avanzadas y sensores/actuadores para proyectos más complejos. Material proporcionado y gestionado por ROBOTIX. Software: Evolución desde la programación por bloques hacia la introducción a lenguajes de programación textuales y el desarrollo de aplicaciones o soluciones reales.

Pensamiento Computacional Avanzado y Desarrollo de Soluciones. Se enfatiza el diseño de sistemas complejos, la modelización de problemas y la utilización de la tecnología como herramienta para la innovación y la resolución de problemas técnicos.

#### Actuaciones Clave

La implementación se estructura en las siguientes líneas de acción:

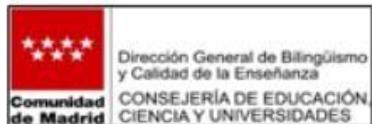
Línea de Acción Descripción Etapas de Aplicación

Dotación de Recursos:

Gestión, inventario y puesta en funcionamiento del equipamiento de robótica y tecnología digital proporcionado por el programa (kits específicos, dispositivos, etc.). Y ampliación del mismo con equipamiento que nos proporciona la empresa ROBOTIX. Todas las etapas.

Integración Metodológica

Desarrollo de Unidades Didácticas (UDs) o Proyectos de Centro que incorporen de forma transversal la programación y la robótica, enfocándose en la metodología STEAM. Implantación en Primaria y ESO.



Dirección General de Bilingüismo  
y Calidad de la Enseñanza  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,  
CIENCIA Y UNIVERSIDADES



CCIPS SANTO DOMINGO DE SILOS

28023716

## Formación Continua

Participación activa del profesorado en los planes de formación específicos del programa, con especial énfasis en el manejo de los entornos de programación y el kit de robótica asignado a cada nivel. Capacitación que nos aporta de forma específica en cada etapa la empresa ROBOTIX, a la totalidad de los profesores/as que lo imparten. Todas las etapas .

## Evaluación de Competencias

Inclusión de criterios de evaluación específicos relacionados con el pensamiento computacional dentro de las áreas implicadas. Primaria y ESO

## Seguimiento y Evaluación

El equipo directivo y la Comisión de Coordinación Pedagógica (CCP) serán responsables de:

1. Monitorizar la participación del profesorado en la formación.
2. Supervisar la correcta integración del equipamiento y la metodología en las programaciones de aula.
3. Evaluar el impacto del programa en el desarrollo de las competencias digitales del alumnado mediante indicadores establecidos en el Plan de Centro.