

CEIP ANTONIO MACHADO (ARGANDA DEL REY)

28042978

# Plan Digital de Centro



**Comunidad  
de Madrid**

**CEIP ANTONIO MACHADO  
ARGANDA DEL REY**

## ÍNDICE

1. Plan de acción
2. Evaluación

4. PLAN DE ACCIÓN		
CENTRADOS EN LA MEJORA DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		
<i>Definición de los objetivos (específicos, medibles, realistas y temporales) a alcanzar una vez identificadas las necesidades.</i>		
A. LIDERAZGO		
<b>Objetivo estratégico:</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>Objetivo específico:</b> Nombrar al responsable #CompDigEdu del Centro		
<b>Actuación 1: Conocer el perfil y las funciones del responsable #CompDigEdu del centro</b>		
Responsable: Directora	Recursos Personales y asesoramiento ATD	Temporalización Junio 2022
Indicador de logro: Se identifican las funciones		Valoración
<b>Actuación 2: Identificar al profesorado que puede cumplir esta función.</b>		
Responsable Equipo Directivo	Recursos Personales	Temporalización Septiembre 2022
Indicador de logro Se le ha informado.		Valoración
<b>Actuación 3: Informar al profesor seleccionado.</b>		
Responsable Equipo Directivo	Recursos Personales	Temporalización Septiembre 2022
Indicador de logro. Se le ha informado.		Valoración
<b>Actuación 4: Informar al claustro sobre el nombramiento</b>		
Responsable: Equipo directivo.	Recursos: Personales	Temporalización Septiembre 2022
Indicador de logro: Realización del Claustro e inclusión en el orden del día.		Valoración



<b>Objetivo específico: Crear la comisión #CompDigEdu del Centro</b>		
<b>Actuación 1: Conocer los miembros y las funciones de la comisión #CompDigEdu de centro.</b>		
Responsable: Equipo Directivo	Recursos Personales y asesoramiento ATD	Temporalización: Septiembre 2022
Indicador de logro: Se decide quien formará parte de la misma.		Valoración
<b>Actuación 2: Informar a los miembros de la comisión #CompDigEdu del centro</b>		
Responsable Equipo Directivo	Recursos Personales	Temporalización Septiembre 2022
Indicador de logro Se le ha informado.		Valoración
<b>Actuación 3: Informar al claustro sobre la nueva comisión</b>		
Responsable: Equipo directivo	Recursos Personales	Temporalización Septiembre 2022
Indicador de logro Realización del Claustro e inclusión en el orden del día.		Valoración

<b>Objetivo específico: Incluir información sobre el PDC en la PGA</b>		
<b>Actuación 1: Definir la información del PDC que se debe incluir en cada documento.</b>		
Responsable: Equipo Directivo	Recursos Personales y asesoramiento ATD	Temporalización Septiembre 2022
Indicador de logro: Quedan incluidos en los mismos		Valoración
<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>		
<b>Actuación 1: Programar y realizar un claustro para informar sobre el Marco de Referencia de la Competencia Digital Docente</b>		
Responsable Equipo directivo	Recursos Personales y asesoramiento ATD	Temporalización Septiembre 2022
Indicador de logro: se lleva a cabo la convocatoria.		Valoración
<b>Actuación 2: Incluir un punto del orden del día del claustro para informar sobre las modalidades formativas del próximo curso escolar.</b>		
Responsable Equipo Directivo	Recursos Personales	Temporalización Septiembre 2022
Indicador de logro Se incluye en el mismo.		Valoración
<b>Actuación 3: Mostrar las posibilidades de formación.</b>		
Responsable #CompDig Edu y ATD	Recursos Personales, Presentaciones, enlaces...	Temporalización Septiembre 2022
Indicador de logro Se elabora un tablón digital sobre las posibilidades de formación		Valoración
<b>Actuación 4: Realizar el Selfie</b>		
Responsable #CompDigEdu junto con ATD	Recursos: digitales	Temporalización Octubre 2022
Indicador de logro Análisis de resultados		Valoración

<b>Objetivo específico: Implantar el uso exclusivo de herramientas permitidas por la Administración para la comunicación e intercambio de información en el centro.</b>		
<b>Actuación 1: Seleccionar la herramienta (Aula Virtual, Teams, Raíces...)</b>		
Responsable Equipo Directivo, TIC	Recursos Personales y asesoramiento ATD	Temporalización: Septiembre 2022
Indicador de logro Queda seleccionada.		Valoración
<b>Actuación 2: Generar píldoras formativas para cada herramienta de uso seleccionada</b>		
Responsable #CompDigEdu	Recursos Personales y digitales	Temporalización Septiembre 2022
Indicador de logro: Se crean y difunden		Valoración
<b>Actuación 3; Facilitar momentos de resolución de dudas a docentes y comunidad educativa a través del responsable #CompDigEdu sobre el uso de las herramientas de comunicación seleccionadas.</b>		
Responsable: Equipo Directivo	Recursos Personales	Temporalización Septiembre 2022
Indicador de logro: Las dudas se resuelven.		Valoración
<b>Actuación 4: Incluir en el Plan de formación contenidos relacionados con dicha herramienta</b>		
Responsable: #CompDigEdu junto con ATD	Recursos: Personales	Temporalización Octubre y Noviembre 2022
Indicador de logro: Se fijan las ponencias relacionadas con la herramienta seleccionada.		Valoración

<b>B COMUNICACIÓN E INTERCONEXIONES</b>		
<b>Objetivo estratégico:</b> Desarrollar una cultura de colaboración y comunicación para compartir experiencias y aprender de manera efectiva dentro y fuera de los límites del centro.		
<b>Objetivo específico:</b> Presentar al claustro las posibilidades de la difusión y trabajo con otras instituciones externas para la mejora del proceso de cambio.		
<b>Actuación 1: Informar sobre todas las posibilidades que ofrecen los programas de colaboración externa de la Comunidad de Madrid.</b>		
Responsable #CompDigEdu	Recursos Personales y digitales	Temporalización Septiembre y Octubre 2022
Indicador de logro: Se fijan ponencias relacionadas con herramientas de colaboración.		Valoración
<b>Actuación 2: Diseñar un cuestionario que permita conocer la opinión del claustro sobre la participación del centro en proyectos de colaboración externa</b>		
Responsable: #CompDigEdu junto al Equipo directivo	Recursos personales y digitales	Temporalización: primer trimestre
Indicador de logro: Se crea el cuestionario.		Valoración
<b>Actuación 3: Seleccionar el programa más adecuado para el centro.</b>		
Responsable: #CompDigEdu junto a Equipo directivo y claustro	Recursos personales	Temporalización: 2º y 3º trimestre
Indicador de logro: Se decide cuál utilizar.		Valoración

C. INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS		
<b>Objetivo estratégico:</b> Proveer de una infraestructura adecuada, fiable y segura (por ejemplo, equipos, software, recursos informáticos, conexión a Internet, asistencia técnica o espacio físico).		
<b>Objetivo específico:</b> Implementar un protocolo de mantenimiento TIC estructurado y digitalizado a través de las herramientas de comunicación del claustro (correo Educamadrid, aula virtual...).		
<b>Actuación 1: Valorar las posibles plataformas o herramientas informáticas para la gestión de las incidencias</b>		
Responsable: TIC	Recursos: personales	Temporalización: Octubre 2022
Indicador de logro: se decide como implementarlo.		Valoración
<b>Actuación 2: Establecer un protocolo de gestión de incidencias TIC en el centro</b>		
Responsable: TIC	Recursos: personales y digitales	Temporalización Octubre 2022
Indicador de logro: establecimiento del mismo.		Valoración
<b>Actuación 3: Informar al claustro de las medidas acordadas</b>		
Responsable Equipo Directivo	Recursos: personales	Temporalización Octubre 2022
Indicador de logro: Quedan informados.		Valoración
<b>Actuación 4: Crear un tutorial o infografía explicando el proceso.</b>		
Responsable #CompDig Edu	Recursos digitales	Temporalización Octubre 2022
Indicador de logro Se elabora y difunde.		Valoración

<b>Objetivo específico:</b> Mejorar la accesibilidad a los dispositivos.		
<b>Actuación 1. Estudiar las necesidades de carros de carga en función de los objetivos pedagógicos en cada aula.</b>		
Responsable TIC	Recursos materiales	Temporalización Septiembre 2022
Indicador de logro: se valora el uso del profesorado a través del registro de utilización de las tablets.		Valoración
<b>Actuación 2: Solicitar presupuestos y toma de decisiones</b>		
Responsable Equipo Directivo	Recursos personales	Temporalización Septiembre 2022
Indicador de logro: Se solicita el presupuesto.		Valoración
<b>Actuación 3: Crear tutoriales a disposición de los profesores sobre el uso de los dispositivos a los que tienen acceso.</b>		
Responsable	Recursos	Temporalización
Indicador de logro: Quedan creados y se difunden.		Valoración

<b>Objetivo específico:</b> Establecer un sistema de préstamo de dispositivos digitales y/o conexión a internet para el alumnado.		
<b>Actuación 1: Recolección de datos sobre el alumnado desfavorecido tecnológicamente para poder realizar un plan de acción encaminado a reducir la brecha digital.</b>		
Responsable Equipo Directivo, TIC	Recursos Personales y asesoramiento ATD	Temporalización: Septiembre 2022
Indicador de logro: se recogen los datos.		Valoración
<b>Actuación 2: Realización de un inventario de los dispositivos digitales para el sistema de préstamo</b>		
Responsable #CompDigEdu	Recursos Personales y digitales	Temporalización Septiembre 2022

Indicador de logro: Se crea el inventario.		Valoración
<b>Actuación 3: Elaboración de un contrato de préstamo para que las familias firmen al recoger el dispositivo.</b>		
Responsable: Equipo Directivo	Recursos Personales	Temporalización Septiembre 2022
Indicador de logro: se crea el contrato.		Valoración

<b>Objetivo específico: Modificar espacios para romper los límites del aula tradicional (biblioteca...)</b>		
<b>Actuación 1: Valorar los espacios y mobiliario disponibles.</b>		
Responsable: Directora	Recursos Personales y asesoramiento ATD	Temporalización Primer trimestre curso 2022/23
Indicador de logro: Realización de un inventario de la biblioteca.		Valoración
<b>Actuación 2: Buscar experiencias y fórmulas lowcost para diseño de espacios funcionales con lo que tenemos</b>		
Responsable #CompDig Edu y ATD	Recursos Personales y digitales	Temporalización Primer trimestre curso 2022/23
Indicador de logro: Elaboración de una propuesta.		Valoración
<b>Actuación 3: Crear y poner en marcha los espacios.</b>		
Responsable Equipo Directivo	Recursos Personales y materiales	Temporalización Abril 2023
Indicador de logro: Se pone en marcha y se difunde.		Valoración

<b>D. DESARROLLO PROFESIONAL</b>		
<b>Objetivo estratégico:</b> 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.		
<b>Objetivo específico:</b> Diseñar una actividad formativa enfocada al cambio metodológico y la digitalización de las aulas y adaptada a las necesidades detectadas.		
<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 personales y digitales	Temporalización: Septiembre 2022
Indicador de logro: Reunión de la misma con las propuestas recogidas		Valoración
<b>Actuación 2: Seleccionar los contenidos a impartir en la acción formativa sobre el uso de herramientas, protección de datos y programas de innovación</b>		
Responsable: Equipo directivo y #CompDigEdu junto con ATD	Recursos materiales y digitales	Temporalización: Septiembre 2022.
Indicador de logro: Se seleccionan		Valoración
<b>Actuación 3: Diseñar las actividades formativas necesarias para la transformación metodológica del centro incluyendo las TIC</b>		
Responsable: Equipo directivo y #CompDigEdu junto con ATD	Recursos: materiales y digitales.	Temporalización: Septiembre 2022
Indicador de logro Queda diseñado el Plan de formación.		Valoración

<b>Objetivo específico: Incluir una base teórico/práctica de diferentes metodologías activas en las actividades formativas del centro.</b>		
<b>Actuación 1: Evaluar diferentes metodologías activas y seleccionar las más apropiadas para el centro.</b>		
Responsable: Equipo directivo y #CompDigEdu junto con ATD	Recursos personales y digitales	Temporalización: Diciembre 2022
Indicador de logro: Quedan seleccionadas.		Valoración
<b>Actuación 2: Crear un “tablón digital” (Genially, Symbaloo, Padlet, etc.) con diferentes propuestas de metodologías activas para la difusión entre todo el profesorado.</b>		
Responsable: #CompDigEdu junto con ATD	Recursos personales y digitales	Temporalización: Diciembre 2022
Indicador de logro Se crea dicho tablón informativo y se difunde.		Valoración
<b>Actuación 3: Diseñar un módulo formativo que incluya las bases de las metodologías activas seleccionadas como más apropiadas para el centro.</b>		
Responsable: #CompDigEdu junto con ATD	Recursos personales y digitales	Temporalización: Diciembre 2022
Indicador de logro: se diseña.		Valoración
<b>Actuación 4: Incluir el módulo en la acción formativa del PDC.</b>		
Responsable: Equipo Directivo	Recursos personales y digitales	Temporalización: Diciembre 2022
Indicador de logro: se incluye.		Valoración

<b>E. PEDAGOGÍA: APOYOS Y RECURSOS</b>		
<b>Objetivo estratégico:</b> Implementar el uso de tecnologías digitales para el aprendizaje mediante la actualización e innovación de las prácticas de enseñanza-aprendizaje.		
<b>Objetivo específico:</b> Incorporar una plataforma de aprendizaje virtual permitida por la administración (Aulas virtuales de Educamadrid) en todos los niveles en la que los docentes puedan compartir recursos con su alumnado o entre los propios docentes.		
<b>Actuación 1: Inclusión en las actividades formativas del centro de un módulo sobre el Aula Virtual de EducaMadrid.</b>		
Responsable #CompDigEdu junto con ATD	Recursos personales.	Temporalización Septiembre 2022
Indicador de logro: quedan incluidos		Valoración
<b>Actuación 2: Habilitar un aula virtual de EducaMadrid para los docentes que lo soliciten</b>		
Responsable: TIC:	Recursos digitales	Temporalización Octubre 2022
Indicador de logro: se habilitan		Valoración
<b>Objetivo específico:</b> Conocer los programas de innovación pedagógica propuestos desde la Administración.		
<b>Actuación 1: Investigar los programas de innovación educativa de la Comunidad de Madrid</b>		
Responsable: #CompDigEdu junto con ATD	Recursos digitales	Temporalización: Octubre 2022
Indicador de logro: Se elabora un tablón sobre las posibilidades		Valoración.
<b>Actuación 2: Incorporar en CCPs y/o claustros puntos del orden del día para informar sobre los programas de innovación pedagógica propuestos por la Comunidad de Madrid.</b>		

Responsable Equipo Directivo	Recursos personales	Temporalización Octubre 2022
Indicador de logro: se informa a la CCP		Valoración

<b>Objetivo específico: Sistematizar el empleo de los REA en las programaciones de aula.</b>		
<b>Actuación 1: Llevar a cabo reunión o reuniones de equipos docentes/departamentos/claustro para mostrar los REA disponibles más sencillos.</b>		
Responsable #CompDigEdu junto con ATD	Recursos personales y digitales	Temporalización Septiembre 2022
Indicador de logro: se difunde el tablón elaborado en el apartado.		Valoración
<b>Actuación 2: Incluir en el Plan de Formación de Centro los REA y sus posibilidades en el aula.</b>		
Responsable #CompDigEdu junto con ATD	Recursos personales	Temporalización Septiembre 2022
Indicador de logro Queda incluido		Valoración
<b>Actuación 3: Asesorar al profesorado que lo necesite sobre los REA disponibles en sus materias o nivel y cómo incluirlos en sus programaciones de aula.</b>		

Responsable #CompDigEdu junto con ATD	Recursos personales	Temporalización Septiembre 2022
Indicador de logro: se incluyen ejemplos en un tablón digital y se difunden.		Valoración

<b>Objetivo específico: Elaborar un protocolo de seguridad y protección de los datos del centro.</b>		
<b>Actuación 1: Incluir en las actividades formativas del centro un módulo formativo sobre la protección y seguridad de datos del centro, incluyendo el correcto uso de licencias digitales y derechos de autor. tc.</b>		
Responsable TIC, ED, #CompDigEdu junto con ATD	Recursos personales y digitales	Temporalización Septiembre 2022
Indicador de logro Quedan incluidas		Valoración
<b>Actuación 2: Establecer un protocolo de actuación en materia de uso responsable de datos personales</b>		
Responsable: TIC, ED, #CompDigEdu junto con ATD	Recursos personales	Temporalización: Noviembre2022
Indicador de logro: Queda establecido		Valoración
<b>Actuación 3: Elaborar un decálogo de uso responsable de los datos personales.</b>		
Responsable #CompDigEdu junto con ATD	Recursos personales y digitales	Temporalización Noviembre 2022

Indicador de logro: se elabora		Valoración
<b>Actuación 4: Difundir el protocolo de seguridad y protección de los datos del centro a toda la comunidad educativa.</b>		
Responsable: TIC	Recursos digitales	Temporalización Noviembre 2022
Indicador de logro: se incluye enlace en web		Valoración

<b>MF. MÓDULO FAMILIAS</b>		
<b>Objetivo estratégico: Establecer y difundir un protocolo de comunicación digital con las familias.</b>		
<b>Objetivo específico: Utilizar las herramientas de comunicación que ofrece la Comunidad de Madrid.</b>		
<b>Actuación 1: Convocar CCP para decidir las vías de comunicación con las familias.</b>		
Responsable ED	Recursos personales	Temporalización: Septiembre 2022
Indicador de logro: toma de decisiones.		Valoración
<b>Actuación 2: Diseñar a través de la CCP el protocolo de comunicación digital con las familias recogiendo todas las aportaciones de los equipos/departamentos.</b>		
Responsable Todos	Recursos personales	Temporalización Octubre 2022
Indicador de logro: se decide.		Valoración

<b>Actuación 3: Diseñar un documento visual (tipo infografía) para difundir el protocolo digital con las familias.</b>		
Responsable #CompDig Edu y TIC	Recursos digitales	Temporalización Noviembre 2022
Indicador de logro: queda diseñado		Valoración

<b>MD. MÓDULO DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN</b>		
<b>Objetivo estratégico:</b> Difundir información relacionada con el centro a través de las herramientas de EducaMadrid.		
<b>Objetivo específico:</b> Mejorar el diseño y funcionalidad de la página web del centro.		
<b>Actuación 1: Introducir enlaces a los protocolos de comunicación.</b>		
Responsable TIC	Recursos digitales	Temporalización: Enero 2023
Indicador de logro: se generan dichos enlaces		Valoración
<b>Actuación 2: Ampliar los elementos funcionales de la página (suscripción a novedades, buzón de sugerencias, etc.) y una buena interfaz y experiencia de usuario, así como la navegabilidad, interactividad y usabilidad</b>		
Responsable ED y TIC	Recursos digitales	Temporalización Primer trimestre
Indicador de logro Se introducen mejoras		Valoración
<b>Actuación 3: Actualizar y publicar novedades de una forma regular.</b>		
Responsable ED y TIC	Recursos digitales	Temporalización Primer trimestre

Indicador de logro: se llevan a cabo	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

Responsables.

Comisión CompDigEdu

Temporalización: trimestralmente en CCP

Instrumentos: revisión del Plan Digital de Centro para valorar el grado de cumplimiento de cada objetivo.

Proceso. Al final de cada trimestre, los distintos equipos de ciclo trasladarán su análisis del grado de cumplimiento del PDG a la CCP para más tarde deliberar con la comisión, posibles planes de mejora y medidas a tomar.

#### A. LIDERAZGO

**Objetivo específico: Nombrar al responsable #CompDigEdu del Centro**

Valoración: Conseguido.
<b>Objetivo específico: Crear la comisión #CompDigEdu del Centro</b>
Valoración: Conseguido.
<b>Objetivo específico: Incluir información sobre el PDC en la PGA.</b>
Valoración: Conseguido.
<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>
Valoración: Conseguido
<b>Objetivo específico; Implantar el uso exclusivo de herramientas permitidas por la Administración para la comunicación e intercambio de información en el centro.</b>
Valoración: Conseguido.

<b>B. COMUNICACIÓN E INTERCONEXIONES</b>
<b>Objetivo específico: Presentar al claustro las posibilidades de la difusión y trabajo con otras instituciones externas para la mejora del proceso de cambio.</b>
Valoración: Conseguido.

### C. INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS

**Objetivo específico:** Implementar un protocolo de mantenimiento TIC estructurado y digitalizado a través de las herramientas de comunicación del claustro (correo Educamadrid, aula virtual...).

Valoración: Conseguido.

**Objetivo específico:** Mejorar la accesibilidad a los dispositivos.

Valoración: Conseguido.

**Objetivo específico:** Establecer un sistema de préstamo de dispositivos digitales y/o conexión a internet para el alumnado.

Valoración: Conseguido.

**Objetivo específico:** Modificar espacios para romper los límites del aula tradicional (biblioteca...)

Valoración: En proceso.

Propuestas de mejora: Se está haciendo una remodelación y actualización de la biblioteca para valorar los espacios disponibles para su uso como aula del futuro y permitir un uso más digital de la misma.

### D. DESARROLLO PROFESIONAL

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

Valoración: Conseguido.

Propuestas de mejora: Se considera preferible concentrar las ponencias en torno a un tema en concreto para que la formación y el aprendizaje tenga más utilidad.

**Objetivo específico: Incluir una base teórico/práctica de diferentes metodologías activas en las actividades formativas del centro.**

Valoración: Conseguido.

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

**Objetivo específico: Incorporar una plataforma de aprendizaje virtual permitida por la administración (Aulas virtuales de Educamadrid) en todos los niveles en la que los docentes puedan compartir recursos con su alumnado o entre los propios docentes.**

Valoración: Conseguido.

**Objetivo específico: Conocer los programas de innovación pedagógica propuestos desde la Administración.**

Valoración: Conseguido.

**Objetivo específico: Sistematizar el empleo de los REA en las programaciones de aula.**



CEIP ANTONIO MACHADO (ARGANDA DEL REY)

28042978

Valoración: Conseguido.
<b>Objetivo específico: Elaborar un protocolo de seguridad y protección de los datos del centro.</b>
Valoración: Conseguido.



### MF. MÓDULO FAMILIAS

**Objetivo específico: Utilizar las herramientas de comunicación que ofrece la Comunidad de Madrid.**

Valoración: Conseguido.

### MD. MÓDULO DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN

**Objetivo específico: Mejorar el diseño y funcionalidad de la página web del centro.**

Valoración: Conseguido.

Propuestas de mejora: se ha creado la página web del centro con dominio de EducaMadrid y se están incluyendo enlaces, documentos y publicaciones según las necesidades.