

PLAN DIGITAL COLEGIO EL AVE MARÍA



PLAN DIGITAL CENTRO colegio EL AVE MARÍA

CÓDIGO DE CENTRO: 28006779

4. PLAN DE ACCIÓN

CENTRADOS EN LA MEJORA DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

OBJETIVOS GENERALES DEL PLAN DIGITAL

Desde el MCCDD, se indican una serie de competencias profesionales y pedagógicas que deben reunir tanto los docentes como los estudiantes, tal y como se ve en la siguiente imagen:



FIGURA 1: EL MARCO DIGCOMPEDU. © UNIÓN EUROPEA.

PLAN DIGITAL CENTRO colegio EL AVE MARÍA

CÓDIGO DE CENTRO: 28006779

Nuestro objetivo a largo plazo es el alcance de dichas competencias, no obstante, a corto y medio plazo, los logros que se esperan obtener con la integración de las TIC en el centro, de acuerdo con los objetivos y principios del proyecto educativo, serán:

5.1. Referidos a la integración curricular:

- Definir el papel de las TIC en el proceso educativo y en la organización didáctica de las diversas etapas educativas y en las materias que se imparten en cada una de ellas.
- Velar por la coherencia y continuidad del papel de las TIC a lo largo de las diferentes etapas educativas.

5.2. Referidos a la gestión y organización del centro:

- Definir protocolos de accesibilidad y seguridad.
- Uso online del sistema de control de alumnos.
- Facilitar la gestión administrativa y académica a través de las TIC.
- Dar acceso de la información y documentación a los diferentes agentes de la comunidad escolar.

5.3. Referidos a la infraestructura y recursos:

- Adecuar la organización y estructura tecnológica y de red del centro en función de los objetivos educativos y didácticos.
- Unificar un sistema de control del alumnado en el uso del aula de informática, preferentemente por medios online.
- Actualizar el software de uso educativo instalado en los diferentes equipos.
- Mejorar la dotación de recursos informáticos.
-

5.4. Referidos a la comunidad educativa:

- Dar a conocer a toda la comunidad educativa el Plan Digital.
- Potenciar la comunicación, la participación e implicación de la Comunidad Educativa y su entorno: hojas informativas, páginas Web, correo electrónico, redes sociales, etc, en el que se divulgue toda la información referente al Centro y su oferta educativa.
- Actualización frecuente de la página web del centro.
- Comunicación online de todas las actividades que se desarrollan en el centro para darlas a conocer a la comunidad educativa.

PLAN DIGITAL CENTRO colegio EL AVE MARÍA

CÓDIGO DE CENTRO: 28006779

- Informar de todo lo concerniente a leyes, información educativa y normativa, así como de convocatorias, competencias y demás temas legislativos de la Comunidad de Madrid, Ministerio de Educación y Ciencia y otros organismos competentes.
- Facilitar la formación en TIC de las familias en el propio centro conociendo los recursos existentes y los cambios y ventajas que la tecnología tiene en el proceso educativo.

5.5. Referidos al alumnado.

- Facilitar los procesos de aprendizaje a través de las TIC: programas, entornos de aprendizaje autónomo, individualizados o de grupo.
- Favorecer la adquisición de habilidades, destrezas y conocimientos de las mismas.
- Despertar el interés, utilizando el ordenador como medio de investigación, para ampliar conocimientos y elaborar pequeños proyectos a nivel individual y/ o colectivo; y como medio de creación, de integración, de cooperación, de potenciación de valores sociales y de expresión de las ideas de cada uno.
- Incitar a la búsqueda, análisis y selección de información a través de Internet.
- Fomentar la capacidad crítica y a la vez humana y contextualizada de las informaciones obtenidas.
- Explorar y consolidar las TIC para la educación de alumnado con Necesidades Educativas Especiales (NEE).

5.6. Referidos al profesorado.

- Atender las necesidades básicas de formación del profesorado para alcanzar las competencias digitales y las destrezas necesarias para el desarrollo de integración de las TIC en el centro.
- Fomentar el uso de blogs, web personales y otros medios en todas las áreas y materias.
- Utilizar las TIC como medio de perfeccionar la actividad docente, de aprovechar la información que de ellas pueda extraer y para mejorar el planteamiento pedagógico a través de su uso.
- Intercambiar experiencias, conocimientos, actividades, participar en tertulias, debates, etc.
- Aprovechar los recursos de comunicación: chat, foros, nube, correo, etc.
- Elaborar materiales didácticos propios a través de aplicaciones multimedia, presentaciones, páginas web, aulas virtuales, etc.
- Realizar tareas habituales: programaciones, memorias, planes, circulares, normativas, actividades, información a las familias, etc.

5.7. Referidos al centro.

- Intensificar la utilización de las TIC con el fin de unificar todos los documentos del Centro y todas las informaciones con el mismo formato.

PLAN DIGITAL CENTRO colegio EL AVE MARÍA

CÓDIGO DE CENTRO: 28006779

- Seguir dotando de los medios y recursos materiales necesarios para la aplicación del Plan en todos los niveles a través de su selección e inventariado, de modo que permita el tratamiento didáctico, el intercambio de materiales y experiencias educativas, el acceso de la comunidad educativa a la información y documentación de la Red y la optimización de la gestión administrativa en el centro.
- Disponer de la infraestructura necesaria en el centro para la integración de las TIC.
- *Impulsar la comunicación con otros centros.*

A. LIDERAZGO

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 las principales labores del centro.

Objetivo específico: Incluir información sobre el Plan Digital del Centro en los documentos del colegio: PEC y PGA, como también en la web del centro.

Actuación 1: Definir la información del Plan Digital del Centro que se debe incluir en cada documento y en la web.

Responsable	Recursos	Temporalización
<ul style="list-style-type: none"> ● Equipo Directivo ● CompDigEdu ● Coordinador TIC 	<ul style="list-style-type: none"> ● Todos los documentos del centro 	<ul style="list-style-type: none"> ● Anual
Indicador de logro	Valoración	
<ul style="list-style-type: none"> ● Los documentos ● Memoria final ● Información de la Web 	<ul style="list-style-type: none"> ● En la Web del colegio hay datos significativos sobre el Plan Digital del ● Las familias, los alumnos y los profesores son conocedores sobre la documentación alojada en la web. ● El Equipo Directivo ha puesto en marcha las estrategias realizadas para mejorar nuestra acción docente. 	

Actuación 2: Implicar a todo el profesorado en esta transformación digital.

Responsable	Recursos	Temporalización
<ul style="list-style-type: none"> ● Equipo Directivo ● #CompDigEdu ● Coordinador TIC 	<ul style="list-style-type: none"> ● Todos los documentos del centro 	<ul style="list-style-type: none"> ● Anual

PLAN DIGITAL CENTRO colegio EL AVE MARÍA

CÓDIGO DE CENTRO: 28006779

<p>Indicador de logro</p> <ul style="list-style-type: none"> ● El documento y la web. ● Memoria final. 	<p>Valoración</p> <p>Elaboración, colaboración y evaluación del Plan Digital del Centro.</p>
--	--

B COMUNICACIÓN E INTERCONEXIONES

Objetivo estratégico: Proporcionar a los docentes, herramientas TIC, espacios y tiempos que permitan compartir las experiencias de éxito y buenas prácticas que les ayuden a trabajar de modo colaborativo.

Objetivo específico: Establecer espacios digitales y herramientas TIC para intercambiar experiencias y buenas prácticas.

Actuación 1: Crear espacios virtuales a través de Google Classroom, la página web del Centro, el Aula Virtual, etc, para intercambiar experiencias y recursos.

<p>Responsables</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Equipo Directivo. ● Profesorado ● Jefa de estudios 	<p>Recursos</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Classroom ● Aula Virtual ● Web colegio ● Herramientas digitales que posee el centro, otras que necesiten para mejorar la acción docente pertenecientes a la Consejería de Educación, Educamadrid, etc. 	<p>Temporalización</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Anual
<p>Indicador de logro</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Memoria final ● Cuestionarios de Evaluación actividades ● Se potencia el uso de recursos, aplicaciones y programas. ● Compartir experiencias con el claustro ● Espacios virtuales 	<p>Valoración</p> <p>Información sobre los espacios virtuales que tiene el centro.</p> <p>Elaboración de contenidos digitales propios y compartidos con el resto de compañeros del centro en algún espacio virtual del centro.</p> <p>Utilización de recursos digitales compartidos en los espacios virtuales que posee el centro: Aula virtual, Classroom, web</p>	

PLAN DIGITAL CENTRO colegio EL AVE MARÍA

CÓDIGO DE CENTRO: 28006779

		centro, etc.
Actuación 2: Fomentar la participación en jornadas de intercambio de experiencias en relación a la transformación digital del centro en diferentes ámbitos.		
Responsable	Recursos	Temporalización
<ul style="list-style-type: none"> ● Equipo Directivo ● CompDigEdu ● Coordinador TIC 	<ul style="list-style-type: none"> ● Jornadas de formación Institucionales ● Claustros ● Encuentros colegios de la zona, Editoriales 	<ul style="list-style-type: none"> ● Anual
Indicador de logro		Valoración
<ul style="list-style-type: none"> ● Memoria final ● Cuestionarios de Evaluación actividades ● Compartir experiencias en el claustro 		<p>Realización de actividades digitales en el aula o en colegio que pueden enriquecer al resto del profesorado si las comparto con ellos.</p> <p>Compartir material realizado con otros centros Institucionales.</p> <p>Valorar el esfuerzo de los otros profesores en sus diseños compartidos.</p> <p>Aprovechar los recursos compartidos por otros colegios y/o profesores en nuestra tarea diaria dentro y fuera del aula.</p>

PLAN DIGITAL CENTRO colegio EL AVE MARÍA

CÓDIGO DE CENTRO: 28006779

C. INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS

Objetivo estratégico:

Realizar un inventario de los recursos tecnológicos e informáticos disponibles si no lo hubiera (ordenadores, periféricos, cañones de proyección, pizarras digitales, redes de comunicación, software...)

Objetivo específico:

Revisar el estado de los recursos tecnológicos del Centro y crear archivo de inventario.

Actuación 1: Realizar inventario de todo el equipamiento digital del centro y su grado de utilidad

Responsables	Recursos	Temporalización
<p>Indicador de logro</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Inventario incluido en el Plan Digital del Centro. ● Informar al claustro sobre dispositivos y herramientas tecnológicas operativas con las que cuenta el centro. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Herramientas ofimáticas 	<p>Valoración</p> <p>Colaborar con la puesta en marcha del inventario del centro.</p> <p>Ser consciente del número de dispositivos con los que cuenta el centro.</p> <p>Saber que el inventario es útil en la gestión docente.</p> <p>Detectar carencias de dispositivos que creo pueden ser de utilidad en el centro.</p>

PLAN DIGITAL CENTRO colegio EL AVE MARÍA

CÓDIGO DE CENTRO: 28006779

Actuación 2: Establecer un protocolo de gestión de incidencias TIC en el centro.		
Responsables	Recursos	Temporalización
<ul style="list-style-type: none"> ● Coordinador TIC 	<ul style="list-style-type: none"> ● Recurso elegido para comunicación de incidencias: correo electrónico, WhatsApp... 	<ul style="list-style-type: none"> ● Anual
Indicador de logro		Valoración
<ul style="list-style-type: none"> ● Protocolo establecido. ● Registro de incidencias. ● Claustro de profesores. 		<p>Notificar incidencias referente a los dispositivos del aula.</p> <p>Notar cambios favorables en la red en todo el centro.</p> <p>Ampliar el uso de herramientas tecnológicas.</p> <p>Ser consciente de la inversión económica que ha supuesto esta mejora en el centro.</p>

D. DESARROLLO PROFESIONAL

Objetivo estratégico: Facilitar el desarrollo profesional continuo del personal a todos los niveles.

Objetivo específico: Diseñar una actividad formativa enfocada al cambio metodológico y la digitalización de las aulas.

Actuación 1: Establecer un plan de formación para la implementación del Desarrollo Profesional Continuo.

Responsables	Recursos	Temporalización
<ul style="list-style-type: none"> ● Equipo Directivo. ● Coordinadora TIC ● Jefa de estudios 	<ul style="list-style-type: none"> ● Cuestionario de detección de necesidades 	<ul style="list-style-type: none"> ● 1er Trimestre

PLAN DIGITAL CENTRO colegio EL AVE MARÍA

CÓDIGO DE CENTRO: 28006779

<p>Indicador de logro</p> <ul style="list-style-type: none"> ● El curso ofertado ● Las propuestas de mejora y/o comentarios del profesorado. 		<p>Valoración</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Realizar cursos formativos. ● Integrar los recursos digitales disponibles para la evolución del alumnado. ● Realizar autoevaluación sobre la formación. ● Innovar en la evolución del alumnado.
<p>Actuación 2: Encuesta de necesidades de herramientas digitales para tareas diarias.</p>		
<p>Responsables</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Compdigedu ● Coordinador TIC 	<p>Recursos</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Herramienta elaboración encuesta. ● Encuesta/ cuestionario 	<p>Temporalización</p>
<p>Indicador de logro</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Informe de propuestas de herramientas digitales. 		<p>Valoración</p> <p>Proponer herramientas digitales para mejorar la acción docente.</p> <p>Colaborar en la difusión de la elaboración de la encuesta entre los compañeros de claustro.</p> <p>Facilitar recursos o conocimientos para solventar las necesidades de herramientas digitales en el centro y/o compañero.</p>

E. PEDAGOGÍA: APOYOS Y RECURSOS

Objetivo estratégico:

Fomentar el uso de entornos virtuales entre el profesorado.

Objetivo específico:

Potenciar el uso de entornos virtuales (Classroom, Moodle, Edmodo, Aula Virtual Educamadrid...) que posee el Centro.

Actuación 1: Proporcionar al alumnado espacios con recursos digitales a través de Edmodo, Classroom, Aula Virtual Educamadrid.

Responsables	Recursos	Temporalización								
<ul style="list-style-type: none"> ● Administrador Classroom ● Coordinador TIC ● Tutores 	<ul style="list-style-type: none"> ● Educamadrid (gratuito) ● Dominio Google: 12 € (año) 	<ul style="list-style-type: none"> ● Anual 								
<p>Indicador de logro</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Autorizaciones enviadas y firmadas por padres. ● El profesorado de todas las etapas y materias tiene un espacio web con recursos digitales para el alumnado: <ul style="list-style-type: none"> ○ Educación Infantil y Primaria Classroom. ○ ESO Aula Virtual Educamadrid. 		<p>Valoración</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Alumnado</th> <th>Porcentaje participación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EI:63</td> <td>64 %</td> </tr> <tr> <td>EP: 151</td> <td>79 %</td> </tr> <tr> <td>ESO: 118</td> <td>100 %</td> </tr> </tbody> </table> <p>Informar a todas las familias sobre el uso de plataformas digitales.</p> <p>Recibir todos los formularios de autorización en EI y EP</p> <p>Proponer un horario de atención a las familias para dudas y ayuda con dispositivos</p> <p>Las familias se han acercado a resolver</p>	Alumnado	Porcentaje participación	EI:63	64 %	EP: 151	79 %	ESO: 118	100 %
Alumnado	Porcentaje participación									
EI:63	64 %									
EP: 151	79 %									
ESO: 118	100 %									

PLAN DIGITAL CENTRO colegio EL AVE MARÍA

CÓDIGO DE CENTRO: 28006779

		dudas o solicitar ayuda con dispositivos
Actuación 2: Apoyar la creación de material propio y crear un entorno virtual común accesible para todo el profesorado.		
Responsables	Recursos	Temporalización
<ul style="list-style-type: none"> ● Coordinador TIC ● Profesorado ● Compdgedu 	<ul style="list-style-type: none"> ● Drive ● Classroom ● Aula Virtual 	<ul style="list-style-type: none"> ● Anual
Indicador de logro		Valoración
<ul style="list-style-type: none"> - Se crean espacios virtuales a través de Google Classroom y Drive para intercambiar experiencias y recursos entre profesorado de primaria e infantil. - Se crean espacios virtuales a través del aula virtual para intercambiar experiencias y recursos entre profesorado de la ESO. 		<p>Generar recursos propios y compartido con el profesorado.</p> <p>Convocar reuniones para aclarar dudas sobre el tema.</p> <p>Respetar: hay profesores que se han negado a participar, mientras que otros no han entendido la propuesta de compartir recursos en entornos virtuales.</p>

F. IMPLEMENTACIÓN EN EL AULA

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, introduciendo el uso de dispositivos digitales por parte del alumnado en el aula, por lo menos una vez a la semana.

Actuación 1: Elaborar e implementar secuencias didácticas que integren recursos digitales en el aula (gamificación, creación audiovisual, programación, escaperooms digitalizadas, etc.), para favorecer el desarrollo de la competencia digital y del aprendizaje competencial mediante metodologías activas.

Responsables <ul style="list-style-type: none"> ● Profesorado 	Recursos <ul style="list-style-type: none"> ● Dispositivos disponibles en el Centro: Tablet, ordenadores, pizarras digitales, proyector, etc... en todas las aulas. 	Temporalización <ul style="list-style-type: none"> ● Anual
Indicador de logro <ul style="list-style-type: none"> ● Memoria final ● Cuestionarios de Evaluación actividades ● Se potencia el uso de recursos, aplicaciones y programas. ● Compartir experiencias con el claustro 		Valoración <p>Elaborar contenidos digitales propios.</p> <p>Integrar los recursos digitales disponibles en el aula a mi acción docente.</p> <p>Incluir las propuestas didácticas en las programaciones.</p>

Actuación 2: Crear proyectos interdisciplinares e incorporar actividades en las programaciones en las que los alumnos tengan que utilizar herramientas digitales: Powerpoint, kahoot, Office, Google Drive, etc.

Responsables <ul style="list-style-type: none"> ● Profesorado ● Compdigedu 	Recursos <ul style="list-style-type: none"> ● Herramientas digitales 	Temporalización <ul style="list-style-type: none"> ● Anual
Indicador de logro		Valoración

PLAN DIGITAL CENTRO colegio EL AVE MARÍA

CÓDIGO DE CENTRO: 28006779

- Memoria final
- Cuestionarios de Evaluación actividades
- Compartir experiencias en el claustro

Facilitar a los alumnos la realización de actividades digitales en el aula.

Utilizar herramientas digitales en el aula.

Realizar algún proyecto interdisciplinar en el aula.

Animar a otros profesores a crear material digital conjunto para el aula.

PLAN DIGITAL CENTRO colegio EL AVE MARÍA

CÓDIGO DE CENTRO: 28006779

G. EVALUACIÓN		
Objetivo estratégico: Promover la utilización de tecnologías digitales para la evaluación, autoevaluación y coevaluación.		
Objetivo específico: Utilizar herramientas digitales autorizadas por la Administración de Madrid para el registro y procesamiento de las calificaciones del alumnado.		
Actuación 1: Incluir en la acción formativa un módulo sobre el uso de alguna herramienta que ofrezca la administración para el proceso de evaluación del alumnado.		
Responsables <ul style="list-style-type: none"> ● Profesorado ● Coordinadora TIC 	Recursos <ul style="list-style-type: none"> ● Herramientas de la administración: Raíces, Aula Virtual, etc. 	Temporalización <ul style="list-style-type: none"> ● Primer trimestre
Indicador de logro <ul style="list-style-type: none"> ● Módulo formativo de Raíces ● Módulo formativo Educamadrid ● Compartir experiencias con el claustro 		Valoración Realizar cursos formativos. Integrar los recursos digitales disponibles para la evolución del alumnado. Realizar una autoevaluación sobre esta materia, evaluación. Compartir experiencias con el claustro sobre innovar en la evolución del alumnado
Actuación 2: Realizar sesiones formativas al profesorado en el uso de diferentes estrategias de evaluación y ejemplos de herramientas digitales para poder realizarlas.		
Responsables <ul style="list-style-type: none"> ● Profesorado ● Compdgedu 	Recursos <ul style="list-style-type: none"> ● Herramientas digitales de evaluación 	Temporalización <ul style="list-style-type: none"> ● Segundo trimestre

PLAN DIGITAL CENTRO colegio EL AVE MARÍA

CÓDIGO DE CENTRO: 28006779

<p>Indicador de logro</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Módulos formativos ● Memoria final 	<p>Valoración</p> <p>Realizar cursos formativos sobre estrategias de evaluación.</p> <p>Poner en práctica lo aprendido en los cursos formativos.</p> <p>Elaborar y completar algún cuestionario virtual con los alumnos.</p> <p>Explicar a los alumnos el nuevo proceso de evaluación que se realizará en el centro.</p>
---	--

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 el conjunto de capacidades, conocimientos y actitudes que permiten a los alumnos emplear las tecnologías digitales de forma segura, creativa y crítica

Objetivo específico:

Fomentar en el alumnado el rol de diseñador de su proceso de enseñanza aprendizaje.

Actuación 1: Plantear actividades en las que el alumnado elabore recursos digitales como medio del proceso de enseñanza y aprendizaje (textos, imágenes, vídeos, infografías, presentaciones, etc.).

<p>Responsable</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Profesorado 	<p>Recursos</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Herramientas digitales 	<p>Temporalización</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Anual
<p>Indicador de logro</p>		<p>Valoración</p>

PLAN DIGITAL CENTRO colegio EL AVE MARÍA

CÓDIGO DE CENTRO: 28006779

<ul style="list-style-type: none"> ● Memoria final ● Compartir experiencias con el claustro 		<ul style="list-style-type: none"> ● Diseñar actividades para que los alumnos puedan crear sus propios recursos digitales. ● Compartir los recursos digitales disponibles en el centro al alumnado. ● Favorecer el uso de las herramientas digitales de forma creativa. ● Fomentar el uso seguro de las herramientas digitales con los alumnos.
Actuación 2: Establecer y difundir un protocolo de comunicación digital con el alumnado.		
Responsables <ul style="list-style-type: none"> ● Profesorado ● Compdigu ● Equipo directivo 	Recursos <ul style="list-style-type: none"> ● Documento del centro 	Temporalización <ul style="list-style-type: none"> ● 1er Trimestre
Indicador de logro <ul style="list-style-type: none"> ● Información compartida ● Memoria final 		Valoración <p>Informar a los alumnos sobre el protocolo de comunicación del alumnado a través de la web del colegio, correo, aula, etc.</p> <p>Facilitar la comunicación digital con el alumnado.</p> <p>Realizar alguna llamada de atención al alumnado por algo que no corresponde con el protocolo de comunicación digital del centro.</p>

PLAN DIGITAL CENTRO colegio EL AVE MARÍA

CÓDIGO DE CENTRO: 28006779

Valorar el plan digital de comunicación con el alumnado.

MF. MÓDULO FAMILIAS

Objetivo estratégico:

Fomentar una comunicación digital eficiente entre toda la Comunidad Educativa, incluyendo a las familias.

Objetivo específico:

Conseguir un mayor comunicación con las familias

Actuación 1: Conseguir un mayor aprovechamiento de las redes sociales y las TIC'S.

Responsable	Recursos	Temporalización
<ul style="list-style-type: none"> ● Profesorado 	<ul style="list-style-type: none"> ● Herramientas digitales 	<ul style="list-style-type: none"> ● Anual
Indicador de logro	Valoración	
<ul style="list-style-type: none"> ● Memoria final ● Compartir experiencias entre el claustro 	<ul style="list-style-type: none"> ● Diseñar actividades para que las familias sean partícipes en el aula. ● Compartir los recursos digitales disponibles en el centro. ● Favorecer el uso de las herramientas digitales. 	

Actuación 2: Informar y compartir: actividades, logros, programas, proyectos, etc.

Responsables	Recursos	Temporalización
<ul style="list-style-type: none"> ● Profesorado 	<ul style="list-style-type: none"> ● Herramientas digitales 	<ul style="list-style-type: none"> ● Anual
Indicador de logro	Valoración	
<ul style="list-style-type: none"> ● Memoria final ● Compartir experiencias entre el claustro 		

PLAN DIGITAL CENTRO colegio EL AVE MARÍA

CÓDIGO DE CENTRO: 28006779

MF. MÓDULO FAMILIAS

Objetivo estratégico:

Fomentar una comunicación digital eficiente entre toda la Comunidad Educativa, incluyendo a las familias.

Objetivo específico:

Conseguir un mayor comunicación con las familias

Actuación 1: Conseguir un mayor aprovechamiento de las redes sociales y las TIC'S.

- Diseñar actividades para compartirlas con las familias a través de redes sociales.
- Compartir los recursos digitales disponibles en el centro.
- Favorecer el uso de las herramientas digitales.

MD. MÓDULO DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN

Objetivo estratégico:

Mejorar la imagen del centro y reforzar su identidad.

Objetivo específico:

Mejorar las posibilidades de comunicación mediante el uso de las redes sociales.

Actuación 1: Formar a los docentes y al resto de la comunidad educativa sobre las posibilidades de comunicación mediante el uso de las redes sociales.

Responsable	Recursos	Temporalización
<ul style="list-style-type: none"> ● Profesorado 	<ul style="list-style-type: none"> ● Herramientas digitales 	<ul style="list-style-type: none"> ● Anual
Indicador de logro	Valoración	
<ul style="list-style-type: none"> ● Memoria final ● Compartir experiencias entre el claustro 		

PLAN DIGITAL CENTRO colegio EL AVE MARÍA

CÓDIGO DE CENTRO: 28006779

		<ul style="list-style-type: none"> ● Diseñar actividades para compartirlas a través de redes sociales. ● Compartir los recursos digitales disponibles en el centro. ● Favorecer el uso de las herramientas digitales.
Actuación 2: Elaborar recursos y materiales educativos para que los alumnos puedan utilizarlos en red.		
Responsables	Recursos	Temporalización
<ul style="list-style-type: none"> ● Profesorado 	<ul style="list-style-type: none"> ● Herramientas digitales 	<ul style="list-style-type: none"> ● Anual
Indicador de logro		Valoración
<ul style="list-style-type: none"> ● Memoria final ● Compartir experiencias entre el claustro 		<ul style="list-style-type: none"> ● Diseñar actividades en red. ● Compartir los recursos digitales disponibles en el centro. ● Favorecer el uso de las herramientas digitales.

CE4.0_M Programa Código Escuela 4.0_Madrid

1. Justificación del Programa

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:

PLAN DIGITAL CENTRO colegio EL AVE MARÍA

CÓDIGO DE CENTRO: 28006779

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

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

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

2. Diagnóstico inicial

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

Estado 0 para Educación infantil, Primaria y Secundaria.

En Educación Secundaria se ofrece las optativas:

- Ciencias de la computación en 1ºESO.
- Francés en 1º-2º-3º-4º ESO
- Refuerzo de Lengua en 2º ESO
- Cultura Clásica en 3º ESO
- Música en 4º ESO

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).

4 BeeBots para Educación Infantil

PLAN DIGITAL CENTRO colegio EL AVE MARÍA

CÓDIGO DE CENTRO: 28006779

15 Kits de Arduino y 1 kit de domótica para Educación Secundaria

2.3 Dotación recibida por parte del Programa Código Escuela 4.0_Madrid

No hemos recibido nada.

3. Implementación del Programa Código Escuela 4.0_Madrid

Objetivo estratégico: Consensuar con el equipo 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 y/o Educación Especial.

Actuación 1: Selección de área curricular o áreas curriculares para impartir contenidos de robótica en la etapa de Infantil y /o Primaria y/o Educación Especial a nivel de centro.

Responsable: Equipo Docente Equipo Directivo.	Recursos: Convocatoria de la reunión del Claustro	Temporalización: Trimestral
Indicador de logro: Implementación de la robótica al menos en un nivel educativo y en un área curricular. Implementación de trabajar la robótica y la programación de forma práctica por parte de todos los	Valoración (Conseguido/parcialmente conseguido o no conseguido)	

PLAN DIGITAL CENTRO colegio EL AVE MARÍA

CÓDIGO DE CENTRO: 28006779

docentes que forman el Departamento de Tecnología a través de un proyecto anual.		
Actuación 2: Temporalización del área o áreas curriculares durante el curso escolar (1 sesión semanal, 1 sesión quincenal, 1 unidad didáctica trimestral,..), se llevará a cabo una vez que el centro cuente con la dotación necesaria y el equipo docente esté formado.		
Responsable: Equipo Directivo Profesorado	Recursos: Kits de la dotación	Temporalización: Anual
Indicador de logro: Elaboración de un horario que quedará recogido en el DOC y/o en la programación de aula.		Valoración (Conseguido/parcialmente conseguido o no conseguido)
Objetivo estratégico: Elaborar una posible programación de aula incorporando contenidos de robótica, informar al equipo docente sobre los contenidos y recursos propuestos, y ponerla en práctica en el curso 25/26.		
Objetivo específico: Integrar en las programaciones didácticas el uso de contenidos de robótica y tecnologías digitales y desarrollar nuevos métodos de enseñanza y aprendizaje.		
Actuación 1: Elaboración de la programación de aula en el área curricular de matemáticas en la etapa de infantil		
Responsable Equipo directivo Profesorado	Recursos Kits de robótica Programaciones de aula	Temporalización: Trimestral
Indicador de logro Terminar las programaciones a tiempo para poder poner en práctica una unidad didáctica al menos.		Valoración: (Conseguido/parcialmente conseguido o no conseguido)
Actuación 2: Información al equipo docente sobre los contenidos, actividades y recursos a trabajar relativos a la robótica, y así, progresivamente, incorporar este contenido en otros niveles educativos.		
Responsable Equipo directivo	Recursos Kits de robótica	Temporalización Trimestral

PLAN DIGITAL CENTRO colegio EL AVE MARÍA

CÓDIGO DE CENTRO: 28006779

Coordinadora TIC Compdigedu	Programaciones de aula		
Indicador de logro Puesta en marcha de actividades secuenciadas relativas a la robótica en una etapa y pasar el testigo a la siguiente etapa con actividades similares que cuentan con un nivel adaptado.		Valoración (Conseguido/parcialmente conseguido o no conseguido)	
Objetivo estratégico: Inventariar los recursos de robótica, seleccionando un sistema para su registro, eligiendo un espacio adecuado. En el curso 25/26 se establecerá un sistema de préstamo y se elaborará las normas de uso a nivel de aula y centro.			
Objetivo específico: Inventariar los recursos de robótica seleccionando un sistema para registrarlo (Raíces, un software específico, ...).			
Actuación 1: Selección de un sistema de registro para inventariar los recursos de robótica.			
Responsables Equipo Directivo Coordinadora TIC CompDigEdu	Recursos Kits de robótica	Temporalización Anual	
Indicador de logro En el sistema queda reflejado todo el inventario, así como los préstamos y devoluciones de los mismos.		Valoración (Conseguido/parcialmente conseguido o no conseguido)	
Actuación 2: Selección de un espacio adecuado.			
Responsable Equipo Directivo	Recursos Armario dedicado para robótica y su recarga	Temporalización Primer trimestre	

PLAN DIGITAL CENTRO colegio EL AVE MARÍA

CÓDIGO DE CENTRO: 28006779

Coordinadora TIC CompDigEdu	Kits de robótica	
Indicador de logro Conseguir un espacio dedicado para que el material de robótica se conserve en buen estado y se pueda cargar, al mismo tiempo que sea accesible para todo el equipo docente.		Valoración (Conseguido/parcialmente conseguido o no conseguido)

Actuación 3: Elaboración de normas de uso de los recursos de robótica en el aula y/o centro.		
Responsables Coordinadora TIC CompDigEdu Equipo Directivo	Recursos PGA, Memoria final de curso, Plan TIC del centro. Cartelería con las normas colocada en puntos estratégicos para el profesorado y alumnado.	Temporalización: Curso 25/26
Indicador de logro Todo el profesorado del centro pone en práctica y transmite a los alumnos las normas de buen uso y funcionamiento de los recursos de robótica, para que con esmero sean duraderos y funcionales durante muchos cursos.		Valoración (Conseguido/parcialmente conseguido o no conseguido)
Objetivo estratégico: Formar al profesorado para implementar las competencias digitales en el aula y, de forma progresiva, iniciar la elaboración de recursos educativos digitales.		
Objetivo específico: Formar al profesorado con el apoyo del mentor/a y/o realizar un proyecto de formación a nivel de centro a través de la FUNDAE relacionado con el pensamiento computacional y robótica.		
Actuación 1: Formación del profesorado a través del mentor/a.		
Responsable	Recursos	Temporalización:

PLAN DIGITAL CENTRO colegio EL AVE MARÍA

CÓDIGO DE CENTRO: 28006779

Coordinadora TIC	Recursos de robótica adaptados a cada etapa.	Anual
Indicador de logro		Valoración
Finalización de la formación de manera satisfactoria por parte de todos los docentes del centro y puesta en práctica de al menos una unidad didáctica.		
Propuesta de mejora: Implementar propuestas pedagógicas para el desarrollo de la programación y robótica de forma práctica a través de un proyecto denominado "...".		

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

Participar en concursos y proyectos de innovación relacionados con la Robótica y Tecnología.

Objetivo específico: Difundir el Programa Código Escuela 4.0 a través de la página web del centro.

Actuación 1: Dar a conocer a la comunidad educativa (familias y alumnos) la participación en el programa Código Escuela 4.0_Madrid

Responsable	Recursos	Temporalización
Equipo Directivo	Publicación en la web del centro Cartelería externa en el centro	Anual
Indicador de logro		Valoración
Comunicar a través de la web del centro y cartelería externa, la difusión de la participación en el programa Código Escuela 4.0_Madrid.		

PLAN DIGITAL CENTRO colegio EL AVE MARÍA

CÓDIGO DE CENTRO: 28006779

Objetivo estratégico: Evaluar el programa para determinar su efectividad y áreas de mejora, asegurando que se cumplan los objetivos establecidos a través de los indicadores de logro y las propuestas de mejora indicados en este documento. <i>(Posible ejemplo).</i>		
Objetivo específico: Incluir en la Memoria Anual de centro una reflexión sobre los objetivos conseguidos, los objetivos a alcanzar y las propuestas de mejora para el curso 25/26.		
Actuación 1: Elaboración de una reflexión de la implementación del Programa Código Escuela 4.0_Madrid que quedará recogida en la Memoria Anual.		
Responsable Equipo directivo Profesorado	Recursos Memoria final de curso	Temporalización: Tercer trimestre
Indicador de logro Conseguir los objetivos propuestos, y dejar planteadas las propuestas de mejora para el siguiente curso		Valoración
Propuesta de mejora (si fueran necesarias)		

6. 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
Coordinadora TIC

PLAN DIGITAL CENTRO colegio EL AVE MARÍA

CÓDIGO DE CENTRO: 28006779

Temporalización. Anual
Instrumentos PEC PGA Memoria final
Para la evaluación, se establecerán indicadores respecto a las diferentes líneas de actuación: <ul style="list-style-type: none"> ● Respecto a la integración curricular. ● Respecto a las infraestructuras y el equipamiento. ● Respecto a la formación del profesorado. ● Respecto a la comunicación e interacción institucional. ● Respecto a la gestión y organización del centro. <p>Tal y como se recoge en la siguiente tabla:</p>

Revisión, evaluación y actualización del Plan TIC		
Ámbito	Situación de partida	Propuesta de mejora
Objetivos: Referidos a la integración curricular. <ul style="list-style-type: none"> ● El papel de las TIC en la PGA y en el PEC. 	Tanto en la PGA como en el PEC está integrado un apartado específico sobre las TIC del centro, ya que es fundamental su uso, y es donde damos a conocer el uso de éstas en el centro a padres, alumnos, e inspección educativa.	Incorporar un apartado de mejoras de las TIC de cara al curso en la PGA y comprobar si se han realizado en en la memoria final del curso. Criterios didácticos: <ul style="list-style-type: none"> ● Impartir formación específica a mis compañeros de manera periódica,

PLAN DIGITAL CENTRO colegio EL AVE MARÍA

CÓDIGO DE CENTRO: 28006779

<ul style="list-style-type: none"> ● Criterios didácticos secuenciados para la adquisición de la competencia digital. ● Marco metodológico para el uso de las TIC. ● Estrategias organizativas para el uso de recursos digitales (aulas, grupos, espacios...). Protocolos de actuación (responsables, acciones, evaluación...). ● Criterios didácticos del uso de las TIC para la atención a la diversidad. 	<p>Criterios didácticos:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Atender las consultas de mis compañeros. * Llevar un control semanal con la empresa auxiliar para incidencias. * Informar acerca de las herramientas TIC disponibles en el centro tanto a profesores, alumno, como familias. * Tenemos un aula específica para alumnos con necesidades educativas especiales, donde tenemos diverso material manipulativo TIC. <p>Marco metodológico: Comunicación mediante email o mensajes al grupo de whatsapp.</p> <p>Estrategias organizativas: en cada aula hay ordenador y pizarra digital, además de en el aula música, laboratorio, biblioteca, salón de actos y taller de francés. En el aula de informática hay 27 equipos. La responsable es la coordinadora TIC.</p>	<p>incorporando nuevas herramientas TIC según la etapa.</p> <p>Marco metodológico:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Realizar unas plantillas para petición de incidencias. ● Educar en el uso responsable de las TIC, estableciendo protocolos de actuación. <p>Estrategias organizativas</p> <ul style="list-style-type: none"> ● En lugar de ser el TIC el responsable de todo, cada profesor es responsable del material TIC y del buen uso que se le da en su aula. ● Incidir en el uso del aula de informática y herramientas TIC del centro.
<p>Ámbito</p>	<p>Situación de partida</p>	<p>Propuesta de mejora</p>
<p>Referidos a la infraestructura / Equipamiento.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Espacio Virtual: control de acceso, responsabilidad de uso, perfiles de usuario, medidas de seguridad... 	<p>El centro tiene infraestructura de internet mediante puntos de acceso y mediante puntos wifi.</p> <p>Todas las aulas tienen ordenadores, pizarra</p>	<p>Mantener todos los recursos actualizados , tanto en infraestructura de hardware como de firmware</p> <p>Seguir un mantenimiento de la red, switches, ordenadores y pizarras digitales.</p>

PLAN DIGITAL CENTRO colegio EL AVE MARÍA

CÓDIGO DE CENTRO: 28006779

<ul style="list-style-type: none"> ● Estructura de la red del centro (puntos de acceso, switch, router, proxy...) ● Equipamiento (Apps, programas, dispositivos, pizarras digitales...) asignado al uso de los alumnos/as, funcionalidad educativa, criterios de acceso y configuración, gestión de licencias... ● Equipamiento específico para la atención a la diversidad. ● Mantenimiento y responsabilidades. (Protocolo para la gestión de incidencias, criterios pedagógicos para la compra de nuevo equipamiento...). 	<p>digital y proyector, menos en el laboratorio y biblioteca</p> <p>Estamos preparando las clases para incorporar un proyecto de centro conjunto en todas las etapas, donde se aprenda a través de la robótica.</p>	<p>Mejorar las instalaciones en las aulas de laboratorio y biblioteca.</p> <p>Formar a todo el profesorado en las herramientas sobre robótica adaptadas a cada etapa.</p>
<p>Referidos a la Formación del Profesorado.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Plan de acogida, integración y apoyo para el nuevo profesorado (instrucciones de uso, inventario de equipamiento y programas educativos...). ● Planes de formación relacionados con el desarrollo de la competencia digital (detección de necesidades, desarrollo de propuestas de 	<p>Utilizar las TIC para mejorar la acción docente, realizar trabajo diario como por ejemplo las programaciones, actividades, evaluaciones, etc.</p> <p>Intercambiar experiencias participando en grupos cooperativos con otros coordinadores TIC.</p>	<p>Incorporar un plan de acogida para profesores que se han incorporado este curso.</p> <p>Aumentar la confianza entre el profesorado en el uso de las TIC, ofreciendo mi ayuda en la realización de actividades, desarrollo de unidades, etc.</p>

PLAN DIGITAL CENTRO colegio EL AVE MARÍA

CÓDIGO DE CENTRO: 28006779

formación en coordinación con los CTIF).		
--	--	--

Ámbito	Situación de partida	Propuesta de mejora
<p>Referidos al Plan de Comunicación de Centro.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Estrategia de comunicación del centro (criterios de uso, identidad de centro, canales, responsables, seguimiento...). ● Uso y fomento de la web de centro. (criterios de publicación de contenido, responsables...). ● Interacción con la comunidad educativa (canales y estrategia de comunicación...). 	<p>Compartir los conocimientos y material elaborados en el centro con la comunidad educativa, a través de las redes educativas y mediateca.</p> <p>Utilización de la página web del centro como vehículo de comunicación con los alumnos y las familias</p>	<p>Fomentar la comunicación a través de redes sociales.</p> <p>Fomentar el uso del correo electrónico entre los profesores y las familias.</p>
<p>Referidos a la gestión / organización de centro.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Se establece un canal para gestionar las incidencias técnicas relacionadas con las TIC. ● Herramientas institucionales de gestión administrativa (RAICES, ROBLE...). 	<p>Fomentar el uso de las TIC para tareas generales del centro: PGA, memorias, programaciones, etc.</p> <p>Elaboración de un documento con las incidencias TIC del centro y enviarlas a la empresa de mantenimiento de infraestructura.</p> <p>Uso de la página de educamadrid para gestionar y coordinar los usuarios del aula</p>	<p>Revisar las incidencias TIC de manera semanal para comprobar que se están resolviendo por el equipo de mantenimiento.</p> <p>Seguir colaborando en la biblioteca y laboratorio para resolver las incidencias TIC.</p>

PLAN DIGITAL CENTRO colegio EL AVE MARÍA

CÓDIGO DE CENTRO: 28006779

<ul style="list-style-type: none"> Herramientas de gestión académica (biblioteca escolar...). 	<p>virtual del centro.</p> <p>Recibir y transmitir toda la información relativa a normativa, noticias de interés, convocatorias de la Comunidad Autónoma.</p>	
<p>Estrategia de difusión del Plan TIC.</p> <ul style="list-style-type: none"> Estrategias para la elaboración y difusión del plan TIC (detección de necesidades, participación en la CCP, reuniones periódicas con el equipo directivo, reparto de responsabilidades y funciones...). Publicación del Plan TIC en entornos virtuales. 	<p>El plan TIC es abierto y accesible, además de flexible, por lo que se irá modificando y enriqueciendo con su uso, e incorporando las mejoras que mis compañeros aporten.</p> <p>Se integra en la PGA, se revisa en las sesiones de claustro dedicadas a las TIC y se promueve en las sesiones de evaluación.</p>	<p>Utilización del aula virtual desde el curso de 5º de EP y la etapa de ESO.</p> <p>Realizar reuniones donde se haga un seguimiento de las actividades realizadas.</p>

Ámbito	Situación de partida	Propuesta de mejora
<p>Evaluación del Plan TIC.</p> <ul style="list-style-type: none"> Estrategias de seguimiento y evaluación del plan (Indicadores de logro, encuestas de satisfacción, conclusiones, propuestas de mejora...). 	<p>Fomentar que todos mis compañeros utilicen el máximo de recursos TIC del centro.</p> <p>Señalar los objetivos que se plantean por etapas y comprobar en la memoria si se han alcanzado y en qué medida.</p>	<p>Integrar en la memoria final de curso, las experiencias de los profesores con las herramientas Tic usadas e incorporar un apartado de mejoras de cara al curso siguiente.</p>

PLAN DIGITAL CENTRO colegio EL AVE MARÍA

CÓDIGO DE CENTRO: 28006779

A. LIDERAZGO

Objetivo: 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

Objetivo específico: Nombrar al docente que se encargará del desarrollo del programa C.E. 4.0 (Coordinador TIC/Responsable robótica)

Valoración

El equipo directivo designará al responsable del desarrollo del programa, preferiblemente entre la coordinadora TIC y la CompDigEdu del centro, pudiendo ambas compartir la responsabilidad en función de la etapa correspondiente.

Propuestas de mejora (si fueran necesarias)

Objetivo específico: Incorporar el pensamiento computacional, la programación y la robótica en la PGA.

Valoración

Al principio de curso 25/26 incluir en la PGA el pensamiento computacional, así como en las programaciones del área de matemáticas empezando en la Etapa de infantil y continuándola en sucesivos cursos a las demás etapas.

Propuestas de mejora (si fueran necesarias)

B. COMUNICACIÓN E INTERCONEXIONES

Objetivo específico: Establecer el nivel de partida del centro para, partiendo de esa base, definir el itinerario a seguir a lo largo del curso 2025/26.

Valoración

Reunirse en claustro todo el equipo directivo y el profesorado para establecer el nivel de partida, preferiblemente desde la etapa de Infantil y el

PLAN DIGITAL CENTRO colegio EL AVE MARÍA

CÓDIGO DE CENTRO: 28006779

<p>área de matemáticas como punto de partida para el curso 2025/2026.</p>	
<p>Propuestas de mejora (si fueran necesarias)</p>	
<p>Objetivo específico: Dar acceso de la información y documentación a los diferentes agentes de la comunidad escolar.</p>	
<p>Valoración</p>	
<p>Publicar la información y documentación para que toda la comunidad educativa esté informado.</p>	
<p>Propuestas de mejora (si fueran necesarias)</p>	
<p>Objetivo específico: Potenciar la comunicación, la participación e implicación de la Comunidad Educativa y su entorno: hojas informativas, páginas Web, correo electrónico, redes sociales, etc, en el que se divulgue toda la información referente al Centro y su oferta educativa.</p>	
<p>Valoración</p>	
<p>Además de exponer la información en la web del centro se reparten circulares informativas a los alumnos, así como los tutores envían emails a las familias de manera personalizada.</p>	
<p>Propuestas de mejora (si fueran necesarias)</p>	

PLAN DIGITAL CENTRO colegio EL AVE MARÍA

CÓDIGO DE CENTRO: 28006779

C. INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS

Objetivo específico: Adecuar la organización y estructura tecnológica y de red del centro en función de los objetivos educativos y didácticos.

Valoración

Proponer un presupuesto de mejora y llevar a cabo el proyecto de adecuación.

Propuestas de mejora (si fueran necesarias)

Objetivo específico: Unificar un sistema de control del alumnado en el uso del aula de informática, preferentemente por medios online.

Valoración

Proponer un sistema para conocer qué dispositivos utiliza qué alumno.

Propuestas de mejora (si fueran necesarias)

Objetivo específico: Actualizar el software de uso educativo instalado en los diferentes equipos.

PLAN DIGITAL CENTRO colegio EL AVE MARÍA

CÓDIGO DE CENTRO: 28006779

<p>Valoración</p> <p>Proponer un presupuesto de mejora y llevar a cabo el proyecto de adecuación.</p>	
<p>Propuestas de mejora (si fueran necesarias)</p>	
<p>Objetivo específico: Mejorar la dotación de recursos informáticos.</p>	
<p>Valoración</p> <p>Proponer un presupuesto de mejora y llevar a cabo el proyecto de adecuación.</p>	
<p>Propuestas de mejora (si fueran necesarias)</p>	

<p>D. DESARROLLO PROFESIONAL</p> <p>Fomentar las competencias del profesorado para integrar el pensamiento computacional y la robótica en el proceso de enseñanza y aprendizaje, mediante el uso de metodologías activas y colaborativas.</p>	
<p>Objetivo específico: Atender las necesidades básicas de formación del profesorado para alcanzar las competencias digitales y las destrezas necesarias para el desarrollo de integración de las TIC en el centro.</p>	
<p>Valoración</p> <p>Elaborar un plan de formación para el profesorado de todas las etapas</p>	
<p>Propuestas de mejora (si fueran necesarias)</p>	

PLAN DIGITAL CENTRO colegio EL AVE MARÍA

CÓDIGO DE CENTRO: 28006779

Objetivo específico: Utilizar las TIC como medio de perfeccionar la actividad docente, de aprovechar la información que de ellas pueda extraer y para mejorar el planteamiento pedagógico a través de su uso.	
Valoración	
Elaborar un plan de formación para el profesorado de todas las etapas	
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)	
Objetivo específico: Definir las líneas prioritarias de formación relacionada con la programación, pensamiento computacional y robótica.	
Valoración	
Elaborar un plan de formación para el profesorado con proyectos para aplicarlos en el aula, empezando por la etapa de infantil.	
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)	

E. PEDAGOGÍA: APOYOS Y RECURSOS

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

Objetivo específico: Elaborar materiales didácticos propios a través de aplicaciones multimedia, presentaciones, páginas web, aulas virtuales, etc.

Valoración

Elaborar el material correspondiente durante la formación del profesorado a través de las TIC

PLAN DIGITAL CENTRO colegio EL AVE MARÍA

CÓDIGO DE CENTRO: 28006779

Propuestas de mejora (si fueran necesarias)	
Objetivo específico: Dotar de los medios y recursos materiales necesarios para la aplicación del Programa en todos los niveles a través de su selección, inventariado y mantenimiento.	
Valoración	Elaboración de un plan de dotación de medios y dispositivos para la aplicación del programa
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)	
Objetivo específico: Mostrar las posibilidades pedagógicas que ofrece la programación, pensamiento computacional y robótica en las diferentes etapas/niveles/materias.	
Valoración	Poner en práctica el material elaborado durante la formación del profesorado
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)	

F. IMPLEMENTACIÓN EN EL AULA

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

PLAN DIGITAL CENTRO colegio EL AVE MARÍA

CÓDIGO DE CENTRO: 28006779

Objetivo específico: Ampliar y afianzar las técnicas instrumentales básicas (lectura, escritura, cálculo y razonamiento) utilizando actividades basadas en las TIC.	
Valoración	
<p>Incorporar actividades que incluyan pensamiento computacional, programación y robótica en las programaciones de aula.</p> <p>Introducir al alumnado las nociones básicas de robótica y programación desenchufada a través de actividades guiadas y material.</p>	
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)	
Objetivo específico: Utilizar enlaces, apps o programas que faciliten el aprendizaje de las diferentes áreas y favorezcan la adquisición de habilidades, destrezas, y conocimientos de las mismas.	
Valoración	
<p>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.</p>	
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)	
Objetivo específico: Incorporar contenidos de robótica integrados en el currículo escolar, utilizando proyectos prácticos que promuevan el pensamiento computacional y la resolución colaborativa de problemas, adaptados al nivel de cada grupo	
Valoración	
<p>Incorporar actividades que incluyan pensamiento computacional, programación y robótica en las programaciones de aula.</p> <p>Introducir al alumnado las nociones básicas de robótica y programación desenchufada a través de actividades guiadas y material.</p>	

PLAN DIGITAL CENTRO colegio EL AVE MARÍA

CÓDIGO DE CENTRO: 28006779

Propuestas de mejora (si fueran necesarias)

G. EVALUACIÓN

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

Objetivo específico: Proceder al seguimiento del plan TIC y aprobar el plan, si procede.

Valoración

Al finalizar cada curso, durante la lectura de la memoria, se procederá a la lectura del plan y se aprobará si procede.

Propuestas de mejora (si fueran necesarias)

Objetivo específico: Dar a conocer el plan a toda la comunidad educativa.

Valoración

Comunicar el programa a toda la comunidad educativa, garantizando que los alumnos comprendan la importancia del cuidado del material y las consecuencias de su mal uso.

Propuestas de mejora (si fueran necesarias)

Objetivo específico: Fomentar una cultura de responsabilidad y cuidado en el uso del material de robótica, mediante la creación y la implementación de un sistema de normas y procedimientos que garantice su óptimo aprovechamiento y prolongue su vida útil, alineado con las necesidades pedagógicas del centro.

PLAN DIGITAL CENTRO colegio EL AVE MARÍA

CÓDIGO DE CENTRO: 28006779

<p>Valoración</p> <p>Establecer normas claras de uso del material de robótica, en colaboración con el equipo docente, que aseguren la correcta utilización y el mantenimiento adecuado del equipamiento.</p> <p>Definir responsabilidades entre alumnos y docentes para el cuidado y almacenamiento del material de robótica al finalizar cada sesión.</p>
<p>Propuestas de mejora (si fueran necesarias)</p>

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 en Infantil: se inicia el proceso de alfabetización digital, y se acercan conocimientos y destrezas relacionados con la información, la comunicación y la tecnología que se acompañan del uso responsable de las herramientas digitales.

<p>Valoración</p> <p>Acercar la alfabetización digital al alumnado a través de las TIC, así como conocimientos y destrezas relacionados con la información, la comunicación y la tecnología.</p>
<p>Propuestas de mejora (si fueran necesarias)</p>
<p>Objetivo específico en Primaria: Saber analizar e interpretar la información que se obtiene, cotejar y evaluar el contenido de los medios de comunicación en función de su validez, fiabilidad y adecuación entre las fuentes, tanto online como offline. Y por último, la competencia digital supone saber transformar la información en conocimiento a través de la selección apropiada de diferentes opciones de almacenamiento.</p>

PLAN DIGITAL CENTRO colegio EL AVE MARÍA

CÓDIGO DE CENTRO: 28006779

<p>Valoración</p> <p>Conseguir que el alumnado sepa analizar e interpretar la información que se obtiene, evaluar el contenido de los medios de comunicación en función de su validez y saber transformar la información en conocimiento a través de la selección apropiada de diferentes opciones de almacenamiento.</p>
<p>Propuestas de mejora (si fueran necesarias)</p>
<p>Objetivo específico en Secundaria: Desarrolla aplicaciones informáticas sencillas y soluciones tecnológicas creativas y sostenibles para resolver problemas concretos o responder a retos propuestos, mostrando interés y curiosidad por la evolución de las tecnologías digitales y por su desarrollo sostenible y uso ético.</p>
<p>Valoración</p> <p>Se inicia en el desarrollo de soluciones digitales sencillas y sostenibles (reutilización de materiales tecnológicos, programación informática por bloques, robótica educativa...) para resolver problemas concretos o retos propuestos de manera creativa, solicitando ayuda en caso necesario.</p>
<p>Propuestas de mejora (si fueran necesarias)</p>
<p>Objetivo específico: Establecer un sistema de gestión integral para los recursos de robótica educativa que facilite su acceso, optimice su utilización y promueva la colaboración entre docentes, asegurando una experiencia de aprendizaje de calidad para los estudiantes.</p>
<p>Valoración</p> <p>Establecer un sistema básico para la reserva de dispositivos de robótica, utilizando herramientas sencillas como hojas de cálculo o calendarios compartidos, para facilitar la coordinación entre los docentes y asegurar el acceso a los equipos en el centro</p>

PLAN DIGITAL CENTRO colegio EL AVE MARÍA

CÓDIGO DE CENTRO: 28006779

Propuestas de mejora (si fueran necesarias)

PLAN DIGITAL CENTRO colegio EL AVE MARÍA

CÓDIGO DE CENTRO: 28006779

MF. MÓDULO FAMILIAS

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

Objetivo específico: Involucrar a las familias en la participación de actividades del programa en las diversas etapas.

Valoración

Las familias acuden a las actividades relacionadas con el programa desde la etapa de infantil hasta la etapa de ESO

Propuestas de mejora (si fueran necesarias)

Objetivo específico: Implicar a las familias en el proceso educativo de sus hijos.

Valoración

Las familias colaboran con el centro en el proceso educativo de sus hijos.

Propuestas de mejora (si fueran necesarias)

PLAN DIGITAL CENTRO colegio EL AVE MARÍA

CÓDIGO DE CENTRO: 28006779

MD. MÓDULO DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN	
<i>Vías de difusión del centro: web, redes sociales. Estructura, renovación, creación de cuentas en redes sociales, protocolos de difusión.</i>	
Objetivo específico: Potenciar la comunicación, la participación e implicación de la Comunidad Educativa y su entorno: hojas informativas, páginas Web, correo electrónico, redes sociales, etc, en el que se divulgue toda la información referente al Centro y su oferta educativa.	
Valoración	
Hacer llegar la comunicación desde todos los medios posibles a la Comunidad Educativa	
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)	
Objetivo específico: Comunicación online de todas las actividades que se desarrollan en el centro para darlas a conocer a la comunidad educativa.	
Valoración	
Hacer llegar la comunicación desde todos los medios posibles a la Comunidad Educativa	
Propuestas de mejora (si fueran necesarias)	