



PDC  
Plan Digital de Centro



**Comunidad  
de Madrid**

#### 4. PLAN DE ACCIÓN

### CENTRADOS EN LA MEJORA DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

## 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 su uso efectivo para las principales labores del centro.

**Objetivo específico 1:** Incluir información sobre el PDC en el Plan de acogida al nuevo profesorado y alumnado. Introducción del PDC al profesorado y alumnado que se incorpora al centro.

**Actuación 1:** Incluir un apartado informativo sobre el PDC en el Plan de Acogida del centro (tanto para alumnado como para profesorado).

Responsable: Equipo directivo y TIC	Recursos: documentos.	Temporalización: octubre
Indicador de logro: Se ha incluido la información en el Plan de Acogida.		Valoración:

**Objetivo específico 2:** Incluir en la dinámica del centro la implementación del PDC.

**Actuación 1:** Incluir un punto en el orden del día de las CCP para valorar la implementación del PDC en las aulas.

Responsable: Equipo directivo.	Recursos: documentos.	Temporalización: mensual.
Indicador de logro: Se incluye en el orden del día la valoración del PDC.		Valoración:

**Actuación 2:** Incluir un punto del orden del día en las reuniones de nivel para compartir las prácticas relacionadas con la implementación del PDC.

Responsable: Coordinadores de nivel	Recursos: documentos.	Temporalización: mensual.
Indicador de logro: se incluye la revisión del PDC en las reuniones de equipo.		Valoración:

**Objetivo específico 3:** Presentar al claustro las posibilidades de la digitalización para avanzar de nivel y mejorar la calidad del proceso de enseñanza-aprendizaje.

**Actuación 1:** Incluir un punto del orden del día del claustro para informar sobre las modalidades formativas del curso escolar.

Responsable: Equipo directivo.	Recursos: Plan de formación.	Temporalización: septiembre.
Indicador de logro: Se ha informado de la formación.		Valoración:

**Actuación 2:** Programar y realizar un claustro para informar sobre el PDC.

Responsable: Equipo directivo.	Recursos	Temporalización: septiembre.
Indicador de logro: Se ha incluido la información en un claustro.		Valoración:

NOMBRE DE CENTRO: CPEE FUNDACIÓN GOYENCHE

CÓDIGO DE CENTRO: 28021173

<b>Objetivo específico 4: Implantar el uso exclusivo de herramientas permitidas por la Administración para la comunicación e intercambio de información en el centro.</b>		
<b>Actuación 1: Seguir recopilando píldoras formativas para cada herramienta de uso seleccionada.</b>		
Responsable: TIC.	Recursos: Vídeos y secciones de ayuda.	Temporalización: anual
Indicador de logro: Existe un repositorio de tutoriales o píldoras formativas.		Valoración:
<b>Actuación 2: Informar al claustro sobre las herramientas que se van a utilizar y sobre las píldoras formativas.</b>		
Responsable: TIC.	Recursos	Temporalización: primer trimestre.
Indicador de logro: El claustro conoce las herramientas y tiene acceso a los tutoriales.		Valoración:
<b>Actuación 3: Facilitar la resolución de dudas a docentes y comunidad educativa a través del TIC sobre el uso de las herramientas de comunicación seleccionadas.</b>		
Responsable: Coordinador de nivel	Recursos: Reuniones informativas.	Temporalización: anual.
Indicador de logro: Se tratan estos temas y necesidades en las reuniones informativas convocadas para tal fin. Se han establecido otros canales de comunicación.		Valoración:

## C. INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS

<b>Objetivo estratégico: Proveer de una infraestructura adecuada, fiable y segura (por ejemplo, equipos, software, recursos informáticos, conexión a Internet, asistencia técnica o espacio físico).</b>		
<b>Objetivo específico 1: Implementar un protocolo de mantenimiento TIC estructurado y digitalizado a través de las herramientas de comunicación del claustro (correo EducaMadrid, aula virtual...).</b>		
<b>Actuación 1: Revisar el protocolo de gestión de incidencias TIC en el centro.</b>		
Responsable: TIC	Recursos: Herramientas seleccionadas.	Temporalización: primer trimestre.
Indicador de logro: Se recoge el protocolo en documentos pertinentes.		Valoración:
<b>Actuación 2: Informar al claustro del protocolo de gestión de incidencias</b>		

NOMBRE DE CENTRO: CPEE FUNDACIÓN GOYENCHE

CÓDIGO DE CENTRO: 28021173

Responsable: TIC	Recursos: protocolo.	Temporalización: primer trimestre.
Indicador de logro: Se ha informado.		Valoración:
<b>Objetivo específico 2: Reflexionar sobre la posibilidad y utilidad de incorporar un equipamiento digital más avanzado en el proceso de enseñanza.</b>		
<b>Actuación 1: Estudio de las necesidades de equipación informática en función de los objetivos pedagógicos en cada aula.</b>		
Responsable: Equipo directivo y TIC	Recursos: Medios del centro.	Temporalización: Primer trimestre.
Indicador de logro: Se incluye en la memoria la valoración.		Valoración:
<b>Actuación 2: Solicitud de presupuestos y adquirir el equipamiento de las aulas.</b>		
Responsable: Equipo directivo y TIC	Recursos:	Temporalización: Primer trimestre.
Indicador de logro: Se contacta con varias empresas.		Valoración:
<b>Actuación 3: Recopilar tutoriales a disposición de los profesores sobre el uso de los dispositivos a los que tienen acceso.</b>		
Responsable: TIC	Recursos: Tutoriales existentes.	Temporalización: anual
Indicador de logro: Existe tutoriales sobre los medios y recursos existentes.		Valoración:
<b>Objetivo específico 3: Ampliar la dotación de dispositivos digitales del centro para facilitar su uso en todo el centro.</b>		
<b>Actuación 1: Estudio de los dispositivos o espacios que pudieran ser más adecuados para las necesidades actuales del centro. PROS y CONTRAS (incluyendo sus posibilidades pedagógicas y forma de introducción el aula)</b>		
Responsable: Equipo directivo y TIC	Recursos: Medios del centro	Temporalización: segundo y tercer trimestre.
Indicador de logro: Se han valorado las posibles opciones.		Valoración:
<b>Actuación 2: Adquisición de dispositivos y puesta en marcha.</b>		
Responsable: Equipo directivo y TIC	Recursos: económicos.	Temporalización: segundo y tercer trimestre.
Indicador de logro: Se ha valorado la adquisición de nuevos dispositivos. Se ha decidido.		Valoración:
<b>Actuación 3: Recopilar tutoriales a disposición de los profesores sobre el uso de los dispositivos a los que tienen acceso.</b>		
Responsable: TIC	Recursos: Tutoriales existentes.	Temporalización: primer trimestre.

NOMBRE DE CENTRO: CPEE FUNDACIÓN GOYENCHE

CÓDIGO DE CENTRO: 28021173

Indicador de logro: Los docentes conocen y tienen acceso a los tutoriales recopilados.	Valoración:
--	-------------

## D. DESARROLLO PROFESIONAL

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

**Objetivo específico 1:** Diseñar actividades formativas enfocadas al cambio metodológico y la digitalización de las aulas y adaptada a las necesidades detectadas.

**Actuación 1:** Sondear las necesidades formativas del profesorado a través de encuestas o formularios.

Responsable: Equipo directivo y TIC	Recursos: Encuestas A.V.	Temporalización: primer trimestre.
Indicador de logro: Se ha elaborado una encuesta sobre las necesidades de formación.		Valoración:

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

Responsable: Equipo directivo y TIC	Recursos	Temporalización: Primer trimestre
Indicador de logro: Se ha realizado una propuesta de formación		Valoración:

**Actuación 3:** Diseñar las actividades formativas necesarias para la transformación metodológica del centro incluyendo las TIC.

Responsable Equipo directivo y TIC	Recursos: Acciones formativas. CTIF.	Temporalización: Primer trimestre y posteriores.
Indicador de logro: Se ha realizado una propuesta de formación		Valoración:

**Actuación 4:** Subir toda la información de las actividades formativas realizadas en el centro al Aula Virtual.

Responsable: Equipo directivo y TIC	Recursos: Informaciones elaboradas.	Temporalización: Primer trimestre y posteriores.
Indicador de logro: Se ha recogido la información de las actividades formativas.		Valoración:

**Objetivo específico 2:** Definir las metodologías que se van a desarrollar en el centro (por niveles, equipos, materias, etc.) para diseñar una formación más específica.

NOMBRE DE CENTRO: CPEE FUNDACIÓN GOYENCHE

CÓDIGO DE CENTRO: 28021173

<b>Actuación 1: Incluir al menos una metodología activa por todos los niveles en las programaciones didácticas para el curso siguiente.</b>		
Responsable Equipo directivo	Recursos: Plan de formación.	Temporalización: Último trimestre.
Indicador de logro: Están incluidas en las programaciones una metodología activa por niveles.		Valoración:
<b>Objetivo específico 3: Concienciar al claustro sobre la importancia de compartir y debatir sobre la experiencia en metodologías activas y digitalización del proceso de enseñanza-aprendizaje.</b>		
<b>Actuación 1: Incluir en documentos del centro (actas de las reuniones de nivel, orden del día de reuniones informativas, CCP, etc.) la importancia de compartir y debatir sobre la experiencia en metodologías activas y digitalización del proceso de enseñanza-aprendizaje.</b>		
Responsable: Coordinador de nivel y Equipo directivo	Recursos: Actas de reuniones de ciclo.	Temporalización: Primer trimestre.
Indicador de logro: Se recoge dentro de las actas de cada ciclo y la CCP motivaciones para compartir experiencias.		Valoración:
<b>Actuación 2: Crear grupos de trabajo en los que los docentes puedan compartir sus experiencias con metodologías activas y digitalización en el aula y recoger la información que se genere.</b>		
Responsable: Equipo directivo y TIC	Recursos: Plantilla sobre valoración.	Temporalización: Durante todo el curso.
Indicador de logro: Se recoge la información en las actas de ciclo.		Valoración:
<b>Actuación 3: Compartir en el aula virtual las buenas prácticas educativas y recursos con el resto de miembros del Claustro.</b>		
Responsable: Cada profesor.	Recursos: Plantilla.	Temporalización: Durante todo el curso.
Indicador de logro: Se han elaborados algunos ejemplos de buenas prácticas.		Valoración:
<b>Objetivo específico 4: Crear un método de autoevaluación de la práctica docente que incluya la reflexión sobre el uso de las nuevas tecnologías.</b>		
<b>Actuación 1: Crear un cuestionario de autoevaluación por niveles para todo el profesorado.</b>		
Responsable: CCP. Equipos de Ciclo.	Recursos: Currículo.	Temporalización: Primer trimestre.
Indicador de logro: Se ha creado el cuestionario de autoevaluación.		Valoración:
<b>Actuación 2: Elaborar una lista de conclusiones a partir del cuestionario que sirva de punto de reflexión en las reuniones de nivel/ciclo, CCP y claustros.</b>		

NOMBRE DE CENTRO: CPEE FUNDACIÓN GOYENCHE

CÓDIGO DE CENTRO: 28021173

Responsable: Docentes.	Recursos: Cuestionario.	Temporalización: Trimestralmente.
Indicador de logro: Se ha elaborado el documento de conclusiones.		Valoración:
<b>Actuación 3: Realizar una propuesta de mejoras por niveles a partir de los resultados obtenidos en el cuestionario.</b>		
Responsable: Docentes.	Recursos: Plantilla de conclusiones.	Temporalización: Trimestralmente.
Indicador de logro: Se recogen las propuestas de mejora.		Valoración:

## E. PEDAGOGÍA: APOYOS Y RECURSOS

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

**Objetivo específico 1:** Fomentar un uso más sistemático e interactivo de la plataforma de aprendizaje virtual (Aulas virtuales de EducaMadrid), incorporándose a las programaciones de aula.

**Actuación 1: Formar a los alumnos y/o familias (en función de las capacidades del alumnado) en el uso de acceso al Aula Virtual y tipos de actividades y recursos**

Responsable: Docentes. Tutores.	Recursos: Tutoriales.	Temporalización: Primer y segundo trimestre
Indicador de logro: Se ha formado a los alumnos.		Valoración

**Actuación 2: Establecer aulas virtuales de EducaMadrid en los grupos que lo soliciten.**

Responsable: TIC. Docentes.	Recursos: Aula virtual del centro.	Temporalización: Primer y segundo trimestre
Indicador de logro: Se han establecido las Aulas virtuales.		Valoración:

**Actuación 3: Establecer el uso de la plataforma de forma sistemática e interactiva.**

Responsable: TIC. Docentes.	Recursos: Aula virtual del centro.	Temporalización: Primer y segundo trimestre
Indicador de logro: Se han establecido su uso.		Valoración:

NOMBRE DE CENTRO: CPEE FUNDACIÓN GOYENECHÉ

CÓDIGO DE CENTRO: 28021173

<b>Actuación 4: Realizar comprobaciones periódicas del uso de la plataforma virtual de aprendizaje por parte del profesorado</b>		
Responsable: Docentes.	Recursos: Aula virtual del centro.	Temporalización: Todo el curso
Indicador de logro: Hay un uso de las aulas virtuales por parte del profesorado.		Valoración:
<b>Objetivo específico 2: Conocer los programas de innovación pedagógica propuestos desde la Administración.</b>		
<b>Actuación 1: Seguir Investigando los programas de innovación educativa de la Comunidad de Madrid.</b>		
Responsable: Equipo directivo y TIC	Recursos: Web de la subdirección.	Temporalización: Primer trimestre.
Indicador de logro: Se han revisado los proyectos.		Valoración:
<b>Actuación 2: Incorporar en CCP, claustros y/o reuniones informativas puntos del orden del día para informar sobre los programas de innovación pedagógica propuestos por la Comunidad de Madrid.</b>		
Responsable: Equipo directivo.	Recursos: Claustros y CCP	Temporalización: Primer trimestre principalmente.
Indicador de logro: Se incluye la información en las reuniones pertinentes.		Valoración:
<b>Actuación 3: Valorar la posibilidad de visitar el Salón Internacional de Tecnología e Innovación Educativa (SIMO)</b>		
Responsable: Equipo directivo y TIC	Recursos: Información sobre SIMO	Temporalización
Indicador de logro: Se pasa la información a los compañeros.		Valoración:
<b>Objetivo específico 3: Adaptar los REA disponibles a las necesidades específicas del aula.</b>		
<b>Actuación 1: Localizar REA adecuados en repositorios públicos, adaptarlos a las necesidades específicas del aula e incluirlos en la programación de aula.</b>		
Responsable: TIC	Recursos: REA	Temporalización: Durante todo el curso
Indicador de logro: Se han introducido REA en las programaciones de aula adaptados a las necesidades del aula		Valoración:
<b>Actuación 2: Crear un repositorio de REA clasificados por nivel y área/asignatura respetando protección de datos, derechos de autor, etc. a partir de los ya existentes.</b>		
Responsable: Equipo directivo y TIC	Recursos: Soporte que se pueda compartir	Temporalización: Durante todo el curso



NOMBRE DE CENTRO: CPEE FUNDACIÓN GOYENCHE

CÓDIGO DE CENTRO: 28021173

Indicador de logro: Recopilar opciones de recursos digitales.		Valoración:
<b>Actuación 3: Llevar a cabo reunión o reuniones generales, de nivel y/o claustro para mostrar los REA disponibles más sencillos.</b>		
Responsable: Coordinador de Nivel	Recursos: REA	Temporalización: Durante todo el curso.
Indicador de logro: Se incluye la información en las reuniones de nivel.		Valoración:
<b>Actuación 4: 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: Equipo directivo y TIC	Recursos: Currículo.	Temporalización: Primer trimestre
Indicador de logro: Se ha informado en la formación.		Valoración:
<b>Actuación 5: Informar al profesorado que debe contemplarse la inclusión de REA en sus programaciones de aula.</b>		
Responsable: Equipo directivo	Recursos: Currículo.	Temporalización: Primer trimestre
Indicador de logro: Se ha informado en la formación.		Valoración:
<b>Actuación 6: Revisar el modelo de programación de aula para que incluyan REA.</b>		
Responsable: Jefe de Estudios.	Recursos: Programaciones.	Temporalización: Primer trimestre
Indicador de logro: Se ha incluido en las programaciones.		Valoración:
<b>Actuación 7: Incluir REA en las aulas virtuales</b>		
Responsable Profesores.	Recursos: REA y aulas virtuales.	Temporalización: Todo el curso.
Indicador de logro: Se ha incluido en las aulas virtuales.		Valoración:
<b>Objetivo específico 4: Elaborar un protocolo de seguridad y protección de los datos del centro.</b>		
<b>Actuación 1: Consultar normativa relativa a protección de datos.</b>		
Responsable: Equipo directivo	Recursos: Webs especializadas. Instrucciones y guías.	Temporalización: Primer trimestre.
Indicador de logro: Se ha revisado la información existente.		Valoración:
<b>Actuación 2: Establecer un protocolo de actuación en materia de uso responsable de datos personales.</b>		

NOMBRE DE CENTRO: CPEE FUNDACIÓN GOYENCHE

CÓDIGO DE CENTRO: 28021173

Responsable: Equipo directivo	Recursos: Instrucciones consejería.	Temporalización: Primer trimestre.
Indicador de logro: Se ha creado el protocolo.		Valoración:
<b>Actuación 3: Recopilar un decálogo de uso responsable de los datos personales.</b>		
Responsable: Equipo directivo	Recursos: Infografías existentes.	Temporalización: Primer trimestre
Indicador de logro: Se ha dado al conocer el decálogo.		Valoración:
<b>Actuación 4: Difundir el protocolo de seguridad y protección de los datos del centro a toda la comunidad educativa.</b>		
Responsable: Equipo directivo	Recursos: Protocolo.	Temporalización: Primer trimestre
Indicador de logro: Se ha explicado y difundido el protocolo.		Valoración:

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

**Actuación 1: Promover actividades o proyectos de centro o nivel que incluyan el uso de las TIC en el aula.**

Responsable: Profesores	Recursos:	Temporalización: Durante todo el curso
Indicador de logro: Se ha realizado actividades que incluyen el uso de las TIC en el aula.		Valoración:
<b>Actuación 2: Incorporar en la programación de reuniones de nivel momentos para el intercambio de experiencias y la búsqueda conjunta de materiales TIC</b>		
Responsable: Coordinador de Nivel	Recursos: Reuniones de nivel	Temporalización: Durante todo el curso
Indicador de logro: Se incluye el intercambio y búsqueda de materiales en las reuniones de nivel.		Valoración:
<b>Actuación 3: Incluir en la programación de aula de cada materia un apartado en el que se detalle el uso de las TIC en el aula.</b>		
Responsable: Profesores.	Recursos: TIC en el aula	Temporalización: Durante todo el curso.

NOMBRE DE CENTRO: CPEE FUNDACIÓN GOYENCHE

CÓDIGO DE CENTRO: 28021173

Indicador de logro: Se incluye en la programación de aula el uso de las TIC	Valoración:
---	-------------

<b>MF. MÓDULO FAMILIAS</b>		
<b>Objetivo estratégico: Implicar a las familias en el desarrollo escolar de sus hijos de manera digital, realizando las acciones oportunas para ello.</b>		
<b>Objetivo específico 1: Establecer y difundir un protocolo de comunicación digital con las familias.</b>		
<b>Actuación 1: Diseñar un documento visual (tipo infografía) para difundir el protocolo digital con las familias.</b>		
Responsable: Equipo directivo	Recursos: Herramientas digitales. Web especializadas.	Temporalización: Primer trimestre.
Indicador de logro: Se ha compartido la información con las familias.		Valoración:
<b>Actuación 2: Difundir el protocolo de comunicación digital con las familias a través de la web del centro, información directa de los tutores, carteles en la puerta del centro, u otras medidas que el centro tenga establecidas.</b>		
Responsable: Equipo directivo	Recursos: Canales de comunicación. Plan de comunicación.	Temporalización: Primer trimestre.
Indicador de logro: Se ha compartido la información con las familias.		Valoración:
<b>Actuación 3: Evaluar y adaptar regularmente el protocolo implementado.</b>		
Responsable: Equipos de ciclo.	Recursos: Plan de comunicación.	Temporalización: Segundo y tercer trimestre.
Indicador de logro: Se ha evaluado a través de la revisión y valoración de la PGA		Valoración:
<b>Objetivo específico 2: Realizar una encuesta a las familias para valorar su competencia digital asegurando que llegue al mayor número de familias posible.</b>		
<b>Actuación 1: Designar a uno o varios responsables de la encuesta para valorar la competencia digital de las familias del centro.</b>		
Responsable: Grupo trabajo Escuela de familia	Recursos	Temporalización: Segundo trimestre.
Indicador de logro: Se han elegido a los responsables.		Valoración:
<b>Actuación 2: Diseño conjunto de actuaciones para informar y motivar a las familias para participar en la encuesta.</b>		
Responsable: Grupo trabajo Escuela de	Recursos	Temporalización: Segundo trimestre.

NOMBRE DE CENTRO: CPEE FUNDACIÓN GOYENCHE

CÓDIGO DE CENTRO: 28021173

familia		
Indicador de logro: Se han diseñado las actuaciones.		Valoración:
<b>Actuación 3: Diseñar un cuestionario para las familias que recoja información sobre su competencia digital.</b>		
Responsable: Grupo trabajo Escuela de familia	Recursos	Temporalización: Segundo trimestre.
Indicador de logro: Se ha diseñado.		Valoración:
<b>Actuación 4: Enviar a las familias el cuestionario sobre competencia digital a través de los tutores y la web.</b>		
Responsable: Grupo trabajo Escuela de familia	Recursos	Temporalización: Segundo trimestre.
Indicador de logro: Se ha enviado el cuestionario.		Valoración:
<b>Actuación 5: Analizar los datos recogidos de la encuesta a las familias sobre su competencia digital docente.</b>		
Responsable: Grupo trabajo Escuela de familia	Recursos	Temporalización: Segundo trimestre.
Indicador de logro: Se han analizado los datos.		Valoración:
<b>Actuación 6: Extraer conclusiones de los resultados obtenidos.</b>		
Responsable: Grupo trabajo Escuela de familia	Recursos	Temporalización: Segundo r trimestre.
Indicador de logro: Se han extraído conclusiones.		Valoración:
<b>Actuación 7: Proponer acciones para mejorar la competencia digital de las familias del centro que lo necesiten.(MF.4 Familias competencia digital ciudadana)</b>		
Responsable: Grupo trabajo Escuela de familia	Recursos	Temporalización: Final de curso.

NOMBRE DE CENTRO: CPEE FUNDACIÓN GOYENCHE

CÓDIGO DE CENTRO: 28021173

Indicador de logro: Incluir en la memoria las propuestas para el próximo curso.		Valoración:
<b>Objetivo específico 3: Diseñar sesiones presenciales de formación de las familias que necesiten conocer las herramientas básicas de comunicación.</b>		
<b>Actuación 1: Identificar las familias que necesitan conocer las herramientas básicas de comunicación (A través de la encuesta de competencia digital si se tiene o de las preguntas directas a tutores del centro).</b>		
Responsable: Grupo trabajo Escuela de familia	Recursos: Cuestionario.	Temporalización Segundo trimestre.
Indicador de logro: Se han identificado las familias.		Valoración:
<b>Actuación 2: Designar a la/s persona/s que se hará cargo de la formación sobre herramientas básicas de comunicación de las familias.</b>		
Responsable: Grupo trabajo Escuela de familia	Recursos: Claustro.	Temporalización: Segundo trimestre.
Indicador de logro: Se han elegido a los colaboradores.		Valoración:
<b>Actuación 3: Diseñar sesiones formativas presenciales dinámicas que permitan a las familias conocer y manejar las herramientas básicas de comunicación.</b>		
Responsable: Grupo trabajo Escuela de familia	Recursos: Tutoriales.	Temporalización: Segundo trimestre
Indicador de logro		Valoración:
<b>Actuación 4: Abrir líneas de comunicación y espacios para solucionar incidencias y dudas, estableciendo responsable, horario, forma de comunicación...</b>		
Responsable: Grupo trabajo Escuela de familia	Recursos: Herramientas de comunicación.	Temporalización: Segundo y tercer trimestre
Indicador de logro: Existen canales de comunicación para resolver dudas.		Valoración:

NOMBRE DE CENTRO: CPEE FUNDACIÓN GOYENCHE

CÓDIGO DE CENTRO: 28021173

<b>MD. MÓDULO DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN</b>		
<b>Objetivo estratégico: Diseñar un protocolo de comunicación y difusión en la que se incluyan las herramientas y mecanismos para: Comunicación con el claustro, Comunicación con las familias, Comunicación con los alumnos y Difusión de actividades a toda la comunidad educativa</b>		
<b>Objetivo específico 1: Mejorar el diseño y funcionalidad de la página web del centro a través de herramientas avanzadas.</b>		
<b>Actuación 1: Mantener actualizada la página web del centro incluyendo los documentos de centro, calendario escolar, enlace a Raíces y Roble, plataformas institucionales, Aula Virtual del centro, etc.</b>		
Responsable: Responsables de la web.	Recursos: Plantillas de diseño.	Temporalización: Durante el curso.
Indicador de logro: Se actualiza periódicamente		Valoración:
<b>Actuación 2: Establecer un protocolo de inclusión de accesibilidad a la página web del centro.</b>		
Responsable: Responsables de la web.	Recursos: Plantillas de diseño.	Temporalización: Durante el curso.
Indicador de logro: Se ha revisado y modificado		Valoración:
<b>Actuación 3: Actualizar y publicar novedades de una forma regular.</b>		
Responsable: Responsables de la web.	Recursos: Plantillas de diseño.	Temporalización: Durante el curso.
Indicador de logro: Se revisa y actualiza periódicamente		Valoración:

NOMBRE DE CENTRO: CPEE FUNDACIÓN GOYENCHE

CÓDIGO DE CENTRO: 28021173

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

### 3. Implementación del Programa Código Escuela 4.0\_Madrid

#### IMPLEMENTACIÓN

**Objetivo estratégico 1: Iniciar y supervisar 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 1: Desarrollar actuaciones encaminadas a la integración progresiva del pensamiento computacional, programación y robótica en el centro.**

##### **Actuación 1: Nombrar al equipo docente que se encargará del desarrollo del programa C.E. 4.0 en el centro**

Responsable: Grupo de trabajo: Aula del futuro y Equipo Directivo.	Recursos: Convocatoria de reuniones de Claustro, CCP, reuniones por niveles.	Temporalización: Primer trimestre.
Indicador de logro: Nombramiento al equipo docente que se encargará del desarrollo del programa		Valoración (Conseguido/parcialmente conseguido o no conseguido)

Propuesta de mejora (si fueran necesarias):

##### **Actuación 2: Establecer el nivel de partida del centro para, partiendo de esa base, definir el itinerario a seguir a lo largo del curso 2024/25.**

Responsable: Grupo de trabajo: Aula del futuro	Recursos: Reuniones del grupo de trabajo.	Temporalización: Primer trimestre.
Indicador de logro: Programa definido por el grupo de trabajo para este curso escolar		Valoración (Conseguido/parcialmente conseguido o no conseguido)

Propuesta de mejora (si fueran necesarias):

##### **Actuación 3: Incorporar el programa C.E. 4.0 en la PGA.**

Responsable: Grupo de trabajo: Aula del futuro	Recursos: Convocatoria de reuniones de Claustro, CCP, reuniones por niveles, Consejo escolar	Temporalización: Todo el curso
--	--	--------------------------------

NOMBRE DE CENTRO: CPEE FUNDACIÓN GOYENCHE

CÓDIGO DE CENTRO: 28021173

Indicador de logro: El programa ha sido incorporado en la PGA		Valoración (Conseguido/parcialmente conseguido o no conseguido)
Propuesta de mejora (si fueran necesarias):		
<b>Objetivo estratégico 2: Establecer las vías de difusión de este Programa a través de la página web del centro y aulas virtuales</b>		
<b>Objetivo específico 1: Difundir el Programa Código Escuela 4.0 a través de la página web del centro.</b>		
<b>Actuación 1: Incorporar en la página web del centro el programa Código Escuela 4.0</b>		
Responsable: Responsables de la web.	Recursos: Plantillas de diseño	Temporalización: Primer trimestre
Indicador de logro: Esta colgado el programa en la página web del centro		Valoración (Conseguido/parcialmente conseguido o no conseguido)
Propuesta de mejora (si fueran necesarias)		
<b>Actuación 2: Habilitar un aula virtual llamada "Aula del futuro" en el centro</b>		
Responsable: Grupo de trabajo: Aula del futuro	Recursos: Ordenador, internet y aula virtual	Temporalización: Segundo y tercer trimestre.
Indicador de logro: Existe un aula virtual "Aula del futuro"		Valoración (Conseguido/parcialmente conseguido o no conseguido)
Propuesta de mejora (si fueran necesarias):		
<b>Objetivo estratégico 3: 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.</b>		
<b>Objetivo específico 1: Informar al equipo docente de las posibles opciones para incorporar la robótica en la programación de Infantil y/o EBO y/o TF.</b>		
<b>Actuación 1: Realización de UPD del área de Tecnología y robótica</b>		
Responsable: Grupo de trabajo: Aula del futuro	Recursos: Normativa vigente y reuniones del grupo de trabajo.	Temporalización: Tercero trimestre.
Indicador de logro: Existencia de UPD adaptadas al centro		Valoración (Conseguido/parcialmente



NOMBRE DE CENTRO: CPEE FUNDACIÓN GOYENCHE

CÓDIGO DE CENTRO: 28021173

		conseguido o no conseguido)
Propuesta de mejora (si fueran necesarias):		
<b>Objetivo específico 2: Desarrollo de banco de actividades para ser usado por el profesorado del centro</b>		
<b>Actuación 1: Realización de actividades vinculadas al lenguaje de programación y robótica</b>		
Responsable: Grupo de trabajo: Aula del futuro	Recursos: Reuniones del grupo de trabajo.	Temporalización: Segundo y tercer trimestre.
Indicador de logro: Existencia de un banco de recursos de actividades adaptadas al centro		Valoración (Conseguido/parcialmente conseguido o no conseguido)
Propuesta de mejora (si fueran necesarias):		

## DOTACIÓN

**Objetivo estratégico 1: Iniciar la integración de la robótica educativa en el centro en función de la dotación de la administración y accesibilidad progresiva del equipamiento básico para todos los niveles educativos, con el fin de fomentar el aprendizaje práctico y la innovación pedagógica en actividades curriculares.**

**Objetivo específico 1: Dotación por parte de la administración de los dispositivos básicos de robótica**

**Actuación 1: Proveer al centro de los dispositivos básicos de robótica, asegurando que al menos puedan ser utilizados por grupos pequeños o en aulas específicas, permitiendo a los alumnos iniciarse en el uso práctico de la robótica (en función de la dotación de la administración)**

Responsable: La administración	Recursos: Dispositivos básicos de robótica	Temporalización: Todo el curso
Indicador de logro: Se ha provisto al centro de los dispositivos básicos de robótica		Valoración (Conseguido/parcialmente conseguido o no conseguido)

Propuesta de mejora (si fueran necesarias)

**Objetivo estratégico 2: Inventariar los recursos de robótica, seleccionando un sistema para su registro y eligiendo un espacio adecuado para su**

NOMBRE DE CENTRO: CPEE FUNDACIÓN GOYENCHE

CÓDIGO DE CENTRO: 28021173

<b>almacenamiento. En el curso 25/26 se establecerá un sistema de préstamo si fuera necesario y se elaborarán las normas de uso a nivel de aula y/o de centro.</b>		
<b>Objetivo específico 1: Inventariar los recursos de robótica seleccionando un sistema para registrarlo (Raíces, un software específico, ...) cuando se produzca la dotación por parte de la administración.</b>		
<b>Actuación 1: Selección de un sistema de registro para inventariar los recursos de robótica.</b>		
Responsable: Grupo de trabajo: Aula del futuro y Equipo Directivo.	Recursos: Ordenador e internet	Temporalización: Cuando se dote al centro
Indicador de logro: Se ha establecido un sistema de registro para inventariar los recursos de robótica.		Valoración (Conseguido/parcialmente conseguido o no conseguido)
Propuesta de mejora (si fueran necesarias)		
<b>Actuación 2: Elaborar un inventario detallado del material de robótica disponible en el centro</b>		
Responsable: Grupo de trabajo: Aula del futuro y Equipo Directivo.	Recursos: Ordenador e internet	Temporalización: Cuando se dote al centro
Indicador de logro: Se ha establecido un sistema de registro para inventariar los recursos de robótica.		Valoración (Conseguido/parcialmente conseguido o no conseguido)
Propuesta de mejora (si fueran necesarias)		
<b>Actuación 3: Inventariar los dispositivos de robótica que se entreguen con el programa CE 4.0 (cuando llegue la dotación)</b>		
Responsable: Grupo de trabajo: Aula del futuro y Equipo Directivo.	Recursos: Ordenador e internet	Temporalización: Cuando se dote al centro
Indicador de logro: Hay un inventario del material de robótica.		Valoración (Conseguido/parcialmente conseguido o no conseguido)
Propuesta de mejora (si fueran necesarias)		
<b>Actuación 4: Almacenar de forma apropiada los dispositivos de robótica, con organización y seguridad (en función de la dotación de la administración)</b>		

NOMBRE DE CENTRO: CPEE FUNDACIÓN GOYENCHE

CÓDIGO DE CENTRO: 28021173

Responsable: Grupo de trabajo: Aula del futuro y Equipo Directivo.	Recursos: Espacio habilitado para tal fin	Temporalización: Cuando se dote al centro
Indicador de logro: Almacenamiento adecuado del material de robótica.		Valoración (Conseguido/parcialmente conseguido o no conseguido)
Propuesta de mejora (si fueran necesarias)		

## FORMACIÓN DOCENTE

**Objetivo estratégico 1: Formar al profesorado para implementar las competencias digitales en el aula y, de forma progresiva, iniciar la elaboración de recursos educativos digitales.**

**Objetivo específico 1: Formar al profesorado realizando un proyecto de formación a nivel de centro relacionado con el pensamiento computacional y robótica.**

### Actuación 1: Formación del profesorado del grupo de trabajo

Responsable: Grupo de trabajo: Aula del futuro	Recursos: Cursos online, tutoriales, etc.	Temporalización: Todo el curso
Indicador de logro: El grupo de trabajo de aula del futuro tiene la formación básica necesaria		Valoración
Propuesta de mejora (si fueran necesarias)		

### Actuación 2: Formación del profesorado a través de unas jornadas de formación

Responsable: Grupo de trabajo: Aula del futuro	Recursos: jornadas de formación	Temporalización: Segundo trimestre
Indicador de logro: Se han realizado unas jornadas de formación relacionadas con el pensamiento computacional y robótica		Valoración
Propuesta de mejora (si fueran necesarias)		

**Objetivo específico 2: Elaborar banco de recursos educativos digitales**

### Actuación 1: Elaborar píldoras formativas para el profesorado.

**NOMBRE DE CENTRO: CPEE FUNDACIÓN GOYENCHE**

**CÓDIGO DE CENTRO: 28021173**

Responsable: Grupo de trabajo: Aula del futuro	Recursos: ordenador, internet, aula virtual	Temporalización: Segundo y tercer trimestre
Indicador de logro: Hay píldoras formativas disponibles en el aula virtual		Valoración
Propuesta de mejora (si fueran necesarias)		
<b>Actuación 2: Informar al claustro sobre las sobre las píldoras formativas.</b>		
Responsable: Grupo de trabajo: Aula del futuro	Recursos: Convocatoria de reuniones de Claustro, CCP, reuniones por niveles, Consejo escolar	Temporalización: Tercer trimestre
Indicador de logro: El claustro ha sido informado de la existencia de píldoras formativas		Valoración
Propuesta de mejora (si fueran necesarias)		

## EVALUACIÓN

**Objetivo estratégico:** Evaluar el programa para determinar su efectividad y áreas de mejora, asegurando que se cumplan los objetivos establecidos a través de los indicadores de logro y las propuestas de mejora indicados en este documento.

**Objetivo específico:** Incluir en la Memoria Anual de centro una reflexión sobre los objetivos conseguidos, los objetivos a alcanzar y las propuestas de mejora para el curso 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: Grupo de trabajo: Aula del futuro	Recursos: Ordenador y reuniones del grupo de trabajo	Temporalización: Tercer trimestre
Indicador de logro: El grupo de trabajo ha realizado la memoria anual del programa		Valoración
Propuesta de mejora (si fueran necesarias)		

NOMBRE DE CENTRO: CPEE FUNDACIÓN GOYENCHE

CÓDIGO DE CENTRO: 28021173

<b>ACNEAES</b>		
<b>Objetivo estratégico 1: Mejorar en el alumnado los prerrequisitos, funciones ejecutivas implicadas en el pensamiento computacional y en la programación</b>		
<b>Objetivo específico 1: Desarrollar claves sensoriales que favorezcan el desarrollo de los prerrequisitos, funciones ejecutivas implicadas en el pensamiento computacional y en la programación</b>		
<b>Actuación 1: Elaboración de claves sensoriales anticipatorias a las actividades relacionadas con robótica</b>		
Responsable: Grupo de apoyos visuales	Recursos: Material fungible	Temporalización: Durante el curso
Indicador de logro: Se ha establecido en el centro la clave sensorial anticipatoria para robótica		Valoración
Propuesta de mejora (si fueran necesarias)		
<b>Objetivo estratégico 2: Introducir la enseñanza de robótica y tecnología para alumnos con necesidades educativas especiales, asegurando un enfoque inclusivo, accesible y adaptado.</b>		
<b>Objetivo específico 1: Introducir nociones básicas de robótica en el aula, asegurando que los alumnos con necesidades educativas especiales se familiaricen con los principios fundamentales de la tecnología y robótica.</b>		
<b>Actuación 1: Utilizar dispositivos sencillos que faciliten el aprendizaje y permitan a los alumnos con necesidades educativas especiales interactuar de manera accesible con la robótica</b>		
Responsable: Profesorado	Recursos: Material de programación y robótica	Temporalización: Durante el curso
Indicador de logro: Los alumnos han utilizado dispositivos sencillos para interactuar con la robótica		Valoración
Propuesta de mejora (si fueran necesarias)		
<b>Actuación 2: Desarrollar actividades adaptadas que respondan a las capacidades individuales de los alumnos, garantizando una experiencia inclusiva en la que todos puedan participar.</b>		
Responsable: Profesorado	Recursos: Material de programación y robótica	Temporalización: Durante el curso
Indicador de logro: Los alumnos han realizado actividades relacionadas con la robótica		Valoración

NOMBRE DE CENTRO: CPEE FUNDACIÓN GOYENCHE

CÓDIGO DE CENTRO: 28021173

Propuesta de mejora (si fueran necesarias)		
<b>Actuación 3: Asegurar la comprensión de los conceptos fundamentales de robótica por parte de los alumnos con necesidades educativas especiales, a través de explicaciones claras y accesibles.</b>		
Responsable: Profesorado	Recursos: Material de programación y robótica	Temporalización: Durante el curso
Indicador de logro: Los alumnos han comprendido conceptos básicos de robótica		Valoración
Propuesta de mejora (si fueran necesarias)		
<b>Actuación 4: Brindar apoyo personalizado durante las actividades de robótica, para garantizar que cada alumno reciba el seguimiento necesario según sus necesidades.</b>		
Responsable: Profesorado	Recursos: Material de programación y robótica	Temporalización: Durante el curso
Indicador de logro: Los alumnos han recibido las orientaciones necesarias para el desarrollo de las actividades		Valoración
Propuesta de mejora (si fueran necesarias)		