



# PDC

Plan Digital de Centro

Comunidad de Madrid

Comunidad de Madrid

INSTITUTO  
La Serna

Instituto  
Bilingüe

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

<b>CENTRO</b>		
Nombre	<b>IES LA SERNA</b>	
Código	<b>28038860</b>	
Web	<b><a href="http://www.ieslaserna.com/">http://www.ieslaserna.com/</a></b>	
<b>Equipo #CompDigEdu</b>		
	Apellidos y nombre	Email de contacto
Equipo Directivo	<b>José Luis Gómez Sierra</b>	<b><a href="mailto:joseluis.gomez.sierra@madrid.org">joseluis.gomez.sierra@madrid.org</a></b>
Coordinador TIC	<b>Jesús Espejel</b>	<b><a href="mailto:jesus.espejel@educa.madrid.org">jesus.espejel@educa.madrid.org</a></b>
Responsable #CompDigEdu	<b>Irene Pérez Pérez</b>	<b><a href="mailto:irene.perezperez@educa.madrid.org">irene.perezperez@educa.madrid.org</a></b>

#### 4. PLAN DE ACCIÓN

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

**Definición de los objetivos (específicos, medibles, realistas y temporales) a alcanzar una vez identificadas las necesidades.**

*Se formularán partiendo de la situación del centro, con la voluntad de avanzar. Los objetivos se formularán para un período determinado (preferiblemente el curso, en el marco de un plan plurianual) y en colaboración con los órganos de coordinación pedagógica del centro. Los objetivos deben ser específicos, realistas y evaluables. Un objetivo fundamental de plan será abordar la brecha digital existente.*

## A. LIDERAZGO

*Medidas y protocolos del centro (información, comunicación y coordinación en la utilización pedagógica de las TIC, protección y seguridad en la red, gestiones internas,...); aspectos organizativos (espacios y horarios, tareas y responsabilidades de los miembros de la comunidad escolar), entre otros.*

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

**A.1. Objetivo específico: Nombrar al responsable CompDigEdu del centro**

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

Responsable EQUIPO DIRECTIVO	Recursos REUNIONES ENTREVISTAS PERSONALES	Temporalización FINAL 3º TRIMESTRE 21-22
------------------------------	---	--

Indicador de logro QUE EXISTAN PROPUESTAS DE CANDIDATO

**Actuación 2: Informar al profesor seleccionado.**

Responsable EQUIPO DIRECTIVO	Recursos REUNIÓN	Temporalización FINAL 3º TRIMESTRE 21-22
------------------------------	------------------	--

Indicador de logro QUE SE REALICE LA REUNIÓN

**Actuación 3: Informar al claustro sobre el nombramiento**

Responsable EQUIPO DIRECTIVO	Recursos CLAUSTRO	Temporalización FINAL 3º TRIMESTRE 21-22
------------------------------	-------------------	--

Indicador de logro ACTA DEL CLAUSTRO FINAL DE CURSO DONDE SE INFORMA AL CLAUSTRO

**A.2. Objetivo específico: Crear la comisión CompDigEdu en el centro. Estará formada por el CompDigEdu, el coordinador TIC, alguien del Equipo Directivo, y la ATD**

**Actuación 1 : INFORMAR AL CLAUSTRO DE LA NUEVA COMISIÓN.**

Responsable EQUIPO DIRECTIVO	Recursos CLAUSTRO (INICIO DE CURSO)	Temporalización PRIMERA SEMANA SEPTIEMBRE
------------------------------	-------------------------------------	---

Indicador de logro ACTAS DE LAS REUNIONES

Valoración

## B COMUNICACIÓN E INTERCONEXIONES

*Fortalecimiento o impulso de redes docentes y de centros educativos; Alfabetización digital y apoyo a familias; Cooperación con entidades del entorno, entre otras.*

**Objetivo estratégico: Desarrollar una cultura de colaboración y comunicación para compartir experiencias y aprender de manera efectiva fuera de los límites del centro.**

**B.1. Objetivo específico: Difundir a toda la comunidad educativa los proyectos en los que el Centro participa con el fin de ampliar su implicación.**

**Actuación 1: Implicar a todo el centro en la difusión de todas aquellas actividades realizadas en relación con proyectos de colaboración externa.**

Responsable Equipo directivo	Recursos página web y redes sociales	Temporalización curso 22-23
Indicador de logro publicaciones en la web y redes sociales		Valoración Conseguido/no conseguido

**Actuación 2: Contactar con medios de comunicación (locales/autonómicos/nacionales) para que colaboren en la difusión del proyecto de colaboración externa del centro o difundir en la web del centro o redes sociales**

Responsable Equipo directivo	Recursos Medios comunicación locales y web del instituto	Temporalización Curso 22-23
Indicador de logro publicaciones en la web y redes sociales		Valoración conseguido/no conseguido

## C. INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS

*Dotación tecnológica, conectividad, plataformas y servicios digitales y mantenimiento necesarios, entre otros. el Plan incluirá un análisis de los medios y recursos tecnológicos con los que cuenta para planificar los procesos de enseñanza y aprendizaje, incorporando no solo los de la propia institución, sino también un análisis de situación de los recursos de las familias/alumnado para el aprendizaje en el hogar, y su disponibilidad real para el proceso de aprendizaje (dispositivos y conectividad).*

**Objetivo estratégico: Proveer de una infraestructura adecuada, fiable y segura**

**C.1. Objetivo específico: Mejorar un protocolo de mantenimiento TIC estructurado y digitalizado a través de las herramientas de comunicación del claustro**

**Actuación 1: Revisar un protocolo de incidencias de gestión de las TIC en el centro**

Responsable COORDINADOR TIC	Recursos	Temporalización Curso 22-23
Indicador de logro EL NÚMERO DE INCIDENCIAS QUE SE REGISTREN POR ESTA VÍA		

**Actuación 2: Informar al claustro de las medidas acordadas**

28038860

Responsable COORDINADOR TIC	Recursos CLAUSTRO	Temporalización PRIMERA QUINCENA SEPTIEMBRE
Indicador de logro ACTA CLAUSTRO		Valoración Conseguido/no Conseguido
<b>Actuación 3: Crear un tutorial o infografía explicando el proceso</b>		
Responsable COORDINADOR TIC	Recursos HERRAMIENTAS EDUCAMADRID (MEDIATECA) Y MICROSOFT 365 STREAM...	Temporalización PRIMERA QUINCENA DE SEPTIEMBRE
Indicador de logro QUE SE REALICE EL MATERIAL		Valoración Conseguido/no Conseguido

<b>C.2 Objetivo específico: Renovar y actualizar la dotación de dispositivos digitales del centro para facilitar su uso en todo el centro.</b>		
<b>Actuación 1: Estudiar los dispositivos que pudieran ser más adecuados para las necesidades actuales del centro.</b>		
Responsable COORDINADOR TIC	Recursos	Temporalización Curso 22-23
Indicador de logro QUE SE REALICE LA COMPARACIÓN ENTRE DIFERENTES DISPOSITIVOS		Valoración Conseguido/no Conseguido
<b>Actuación 2: Solicitar presupuestos</b>		
Responsable COORDINADOR TIC	Recursos	Temporalización CURSO 2022/2023
Indicador de logro OBTENCIÓN DE PRESUPUESTO		Valoración Conseguido/no conseguido
<b>Actuación 3: Adquirir dispositivos y puesta en marcha.</b>		
Responsable EQUIPO DIRECTIVO	Recursos	Temporalización CURSO 2022/2023
Indicador de logro OBTENCIÓN DE DISPOSITIVOS		Valoración Conseguido/no conseguido

## D. DESARROLLO PROFESIONAL

*Desarrollo pleno de la competencia digital docente y formación de directivos, docentes, profesionales de la orientación y personal de administración y servicios, para el compromiso con el desarrollo del plan, entre otros.*

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

**D.1. Objetivo específico: Diseñar una actividad formativa enfocada al cambio metodológico y la digitalización de las aulas. Adaptada a las necesidades detectadas**

**Actuación 1: Crear la estructura de la formación a recibir en el primer trimestre.**

Responsable COMISIÓN COMPDIGEDU	Recursos ASESORAMIENTO CTIF SUR	Temporalización cerrada durante la primera quincena septiembre 22-23
Indicador de logro QUE EXISTA LA PROPUESTA DE FORMACIÓN		Valoración Conseguido/no conseguido
<b>Actuación 2: Informar al Claustro de la formación</b>		
Responsable EQUIPO DIRECTIVO	Recursos CLAUSTRO	Temporalización CLAUSTRO MES DE SEPTIEMBRE
Indicador de logro ACTA DEL CLAUSTRO		Valoración Conseguido/no Conseguido
<b>Actuación 3: Valoración del curso de formación</b>		
Responsable COMISIÓN COMPDIGEDU	Recursos CUESTIONARIO REALIZADO TRAS LA FINALIZACIÓN DEL CURSO	Temporalización CUANDO FINALICE EL CURSO. FECHA LÍMITE DICIEMBRE 22
Indicador de logro RESPUESTAS A LOS CUESTIONARIOS		Valoración Conseguido/no Conseguido

**D.2. Incluir en la actividad formativa un módulo inicial básico sobre el uso de dispositivos digitales de los alumnos y su conexión a la red para su aplicación práctica en el aula.**

**Actuación 1: Recoger las dificultades que encuentra este grupo de profesores.**

Responsable comisión CompDigEdu	Recursos Cuestionario formación	Temporalización Septiembre 2022
Indicador de logro realización del cuestionario		Valoración Conseguido/no conseguido
<b>Actuación 2: Diseñar un módulo que refleje soluciones a las dificultades que presenta este grupo de profesores.</b>		

28038860

Responsable comisin CompDigEdu	Recursos Base de datos del CTIF SUR	Temporalización Septiembre 2022
Indicador de logro realización del módulo		Valoración Conseguido/no conseguido
<b>Actuación 3: Incluir en la actividad formativa este módulo inicial.</b>		
Responsable comisión CompDigEdu	Recursos Base de datos del CTIF SUR	Temporalización Septiembre 2022
Indicador de logro realización del curso		Valoración Conseguido/no conseguido

<b>D.3. Objetivo específico: Definir las metodologías que se van a desarrollar en el centro (por niveles, equipos, materias, etc.) para diseñar una formación más específica.</b>		
<b>Actuación 1: Recoger información sobre las diferentes metodologías activas cuya base teórica conocen los docentes y seleccionar las metodologías activas que más se adecuen a las señas de identidad del centro.</b>		
Responsable COMISIÓN COMPDIGEDU	Recursos FORMULARIO A PASAR AL CLAUSTRO	Temporalización SEPTIEMBRE 2022
Indicador de logro CREACIÓN Y ENVÍO DE FORMULARIOS		Valoración
<b>Actuación 2: Diseñar un módulo formativo práctico sobre las metodologías activas seleccionadas para desarrollar en la formación</b>		
Responsable COMISIÓN COMPDIGEDU	Recursos FORMACIÓN CTIF	Temporalización Septiembre 2022
Indicador de logro QUE SE INCLUYA ESTE MÓDULO EN LA FORMACIÓN		Valoración
<b>Actuación 3: Incluir al menos una metodología activa por todos los departamentos o niveles en las programaciones didácticas para el curso siguiente.</b>		
Responsable JEFES DE DEPARTAMENTO	Recursos PROGRAMACIONES	Temporalización Curso 23-24
Indicador de logro LA INCLUSIÓN EN LA PROGRAMACIÓN 23-24		Valoración

## E. PEDAGOGÍA: APOYOS Y RECURSOS

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

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

**E.1. Objetivo específico: Adaptar los REA disponibles a las necesidades específicas del aula.**

**Actuación 1: Incluir en las actividades formativas del centro un módulo formativo sobre ExeLearning, Kahoot, Plickers, cuestionarios de Mediateca, blogs de EducaMadrid, CLOUD, etc.**

Responsable Comisión CompDigEdu	Recursos Base de datos CTIF SUR	Temporalización Septiembre 2022
Indicador de logro Que exista el módulo		Valoración incluido/no incluido

**Actuación 2: Localizar REAs adecuados en repositorios públicos, adaptarlos a las necesidades específicas del aula e incluirlos en la programación de aula.**

Responsable Comisión CompDigEdu	Recursos INTEF	Temporalización Curso 22-23
Indicador de logro Actas reuniones Comisión CompDigEdu		Valoración localizados/no localizados

**Actuación 3: Asesorar al profesorado sobre la adaptación de los REA según su alumnado.**

Responsable CompDigEdu	Recursos Formación recibida	Temporalización Curso 22-23
Indicador de logro Que se asesore a cada docente		Valoración Conseguido/no conseguido

**E.2. Objetivo específico: Elaborar un protocolo de seguridad y protección de los datos del centro.**

**Actuación 1: Incluir en las actividades formativas del centro un módulo formativo sobre la protección y seguridad de datos del centro, incluyendo el correcto uso de licencias digitales y derechos de autor.**

Responsable	Recursos CTIF SUR	Temporalización Noviembre 2022
Indicador de logro que se realice el módulo		Valoración incluido/no incluido

**Actuación 2: Consultar normativa relativa a protección de datos y establecer un protocolo de actuación en materia de uso responsable de datos personales.**

Responsable CompDigEdu	Recursos Normativa de protección de datos	Temporalización Diciembre 2022
Indicador de logro que se establezca el protocolo		Valoración establecido/no establecido



<b>Actuación 3: Elaborar un decálogo de uso responsable de los datos personales.</b>		
Responsable CompDigEdu	Recursos Educativos Abiertos (REA)	Temporalización Diciembre 2022
Indicador de logro que se elabore		Valoración Conseguido/no conseguido
<b>Actuación 4: Difundir el protocolo de seguridad y protección de los datos del centro a toda la comunidad educativa.</b>		
Responsable CompDigEdu	Recursos Raíces	Temporalización Diciembre 2022
Indicador de logro que se difunda		Valoración Conseguido/no conseguido

## F. IMPLEMENTACIÓN EN EL AULA

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

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

**F.1. Objetivo específico: Incluir en las programaciones de aula la elaboración de materiales digitales propios por parte del alumnado.**

<b>Actuación 1: Formación de los docentes en herramientas digitales más avanzadas ( Audacity , editor de video ...)</b>		
Responsable ATD	Recursos Formación CTIF sur	Temporalización Formación 1º trimestre 22-23
Indicador de logro Que se incluya este módulo		Valoración Conseguido/ No conseguido
<b>Actuación 2: Incluir en las programaciones didácticas un listado de herramientas digitales a utilizar por parte del alumnado.</b>		
Responsable Jefes de departamento	Recursos Programaciones	Temporalización Curso 23-24
Indicador de logro: que aparezcan		Valoración Conseguido/ No conseguido
<b>Actuación 3: Introducir al alumnado en la creación/modificación de contenido audiovisual con herramientas digitales más avanzadas ( Audacity , editor de video ...)</b>		
Responsable Claustro	Recursos Formación recibida	Temporalización Curso 23-24
Indicador de logro Desarrollo de estas actividades en el aula		Valoración Conseguido/ No conseguido

<b>F.2. Incluir las TIC como herramienta de aprendizaje en las adaptaciones curriculares del alumnado NEAE.</b>		
<b>Actuación 1: Recibir formación por parte de los docentes para saber cómo usar las TIC con el alumnado NEAE</b>		
Responsable ATD	Recursos Formación CTIF sur	Temporalización Formación 1º trimestre 22-23
Indicador de logro Que se incluya este módulo		Valoración Conseguido/ No conseguido
<b>Actuación 2: Definir herramientas digitales que pueden ser útiles para adaptar actividades en el aula. Herramientas que permitan diseñar diferentes itinerarios formativos que puedan usar todos los alumnos con diferentes niveles o intereses.</b>		
Responsable Profesorado	Recursos Educativos Abiertos (REA)	Temporalización Curso 2022/2023
Indicador de logro que se adapten las actividades		Valoración Conseguido/no conseguido
<b>Actuación 3: Incluir en las adaptaciones curriculares las TIC como elemento motivador y facilitador del aprendizaje del alumnado NEAE.</b>		
Responsable Profesorado	Recursos Educativos Abiertos (REA)	Temporalización Curso 2022/2023
Indicador de logro que se incluyan las TIC en las adaptaciones curriculares		Valoración Conseguido/no conseguido

<b>F.3. Potenciar el uso de las TIC en las actividades interdisciplinares programadas.</b>		
<b>Actuación 1: Confeccionar un listado de herramientas TIC prácticas para realizar actividades interdisciplinares.</b>		
Responsable CompDigEdu	Recursos Educativos Abiertos (REA)	Temporalización Curso 22-23
Indicador de logro que se confeccione		Valoración Conseguido/no conseguido
<b>Actuación 2: Establecer en la PGA la realización de actividades interdisciplinares usando las TIC como recurso educativo.</b>		
Responsable Jefes de Departamento	Recursos Programaciones	Temporalización Curso 23-24
Indicador de logro que se establezcan dichas actividades		Valoración conseguido/no conseguido

## 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.**

**H.1. Objetivo específico: Dar herramientas a los alumnos para que puedan hacer una búsqueda y manejo de información fiable en internet por parte según los niveles educativos.**

**Actuación 1: Elaborar una lista de comprobación con las características que debe reunir una página con información contrastada y fiable.**

Responsable CompDigEdu	Recursos TIC	Temporalización Curso 22-23
Indicador de logro que se elabore la lista		Valoración conseguido/no conseguido

## MF. MÓDULO FAMILIAS

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

**Objetivo estratégico: Hacer partícipes y conocedoras a las familias del Plan digital de centro**

**MF.1. Objetivo específico: Realizar una encuesta a las familias para valorar su competencia digital asegurando que llegue al mayor número de familias posible.**

**Actuación 1: Diseñar un cuestionario para las familias que recoja información sobre su competencia digital.**

Responsable CompDigEdu	Recursos Educativos Abiertos (REA)	Temporalización Curso 22-23
Indicador de logro que se realice el cuestionario		Valoración conseguido no conseguido

**Actuación 2: Enviar a las familias el cuestionario sobre competencia digital a través de los tutores y la web**

Responsable Tutores	Recursos RAÍCES	Temporalización curso 2022/2023
Indicador de logro que se envíe		Valoración enviado/no enviado

**Actuación 3: Analizar los datos recogidos de la encuesta a las familias sobre su competencia digital docente y extraer conclusiones**

Responsable CompDigEdu	Recursos Google Workspace	Temporalización Curso 22-23
Indicador de logro que se analicen los datos recogidos		Valoración analizado/no analizado

## MD. MÓDULO DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN

*Vías de difusión del centro: web, redes sociales. Estructura, renovación, creación de cuentas en redes sociales, protocolos de difusión.*

**Objetivo estratégico: Que exista un posicionamiento del centro tanto en redes sociales como en en la propia red, con una página funcional y actualizada que sirva a la comunidad educativa para mantenerse informada.**

**M.D.1 Objetivo específico: Mantener actualizada la web con enlaces funcionales.**

**Actuación 1: Establecer un procedimiento para mantener la web actual**

Responsable TIC	Recursos: Web del centro	Temporalización: Curso 22-23
Indicador de logro: publicaciones		Valoración: Conseguido/no conseguido

**Actuación 2: Contabilizar el número de visitas a la web (a través de herramientas tipo Google Analytics, por ejemplo).**

Responsable TIC	Recursos: web del centro	Temporalización Curso 22-23
Indicador de logro que se contabilicen las visitas a la web del centro		Valoración contabilizadas/no contabilizadas

**Actuación 3: Actualizar y publicar novedades de una forma regular. Crear una revista digital de centro para las familias/alumnado cada trimestre con la participación del AMPA y la localidad y enlazarla a la web.**

Responsable TIC	Recursos: web del centro	Temporalización Curso 23-24
Indicador de logro que se actualice la web regularmente		Valoración conseguido/no conseguido