

# PLAN DIGITAL



<b>CÓDIGO DE CENTRO</b>	<b>24013315</b>
<b>DENOMINACIÓN</b>	<b>CEO CAMINO DE SANTIAGO</b>
<b>LOCALIDAD</b>	<b>LA VIRGEN DEL CAMINO</b>
<b>PROVINCIA</b>	<b>LEÓN</b>
<b>CURSO ESCOLAR</b>	<b>2022/2023</b>

Programa financiado por el Ministerio de Educación y Formación Profesional y el Mecanismo de Recuperación y Resiliencia (MRR).

Programa financiado por la Unión Europea en el marco de dicho Mecanismo.

## ESTRUCTURA DEL PLAN DIGITAL CODICE TIC

---

### 1. INTRODUCCIÓN

### 2. MARCO CONTEXTUAL

- 2.1. Análisis de la situación del centro.
- 2.2. Objetivos del Plan de acción.
- 2.3. Tareas de temporalización del Plan.
- 2.4. Estrategias y procesos para la difusión y dinamización del Plan.

### 3. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

- 3.1. Organización, gestión y liderazgo.
- 3.2. Prácticas de enseñanza y aprendizaje.
- 3.3. Desarrollo profesional.
- 3.4. Procesos de evaluación.
- 3.5. Contenidos y currículos
- 3.6. Colaboración, trabajo en red e interacción social.
- 3.7. Infraestructura.
- 3.8. Seguridad y confianza digital.

### 4. EVALUACIÓN

- 4.1. Seguimiento y diagnóstico.
- 4.2. Evaluación del Plan.
- 4.3. Propuestas de mejora y procesos de actualización.

## 1. INTRODUCCIÓN

### ▪ Contexto socioeducativo.

Dada su proximidad a la capital de la provincia, La Virgen del Camino se ha convertido en una “ciudad-dormitorio” para familias jóvenes que trabajan en León o en pequeñas industrias cercanas: editoriales, Matadero, Confiterías, Muebles, o en los distintos servicios que el pueblo ofrece: farmacia, restaurantes, bares, alimentación, droguerías, ferreterías (hay concedidas más de 270 licencias fiscales). También hay numerosas familias pertenecientes a la Academia Básica del Aire y a la Guardia Civil. El nivel cultural es medio. Las relaciones entre los vecinos son cordiales, no existiendo grandes conflictos, ni graves problemas de marginación. Parte del alumnado es muy variable debido a los traslados sufridos por los militares de la A.B.A. y por los miembros de la G.C., así mismo existen en el pueblo un grupo de familias de raza gitana e inmigrantes de quince nacionalidades diferentes.

Actualmente el Centro cuenta con una matrícula que ronda los 700 alumnos/as.

### ▪ Justificación y propósitos del Plan.

El uso de las TIC está presente en todos los ámbitos educativos. Alumnos, profesores y familias emplean diariamente herramientas TIC en su vida profesional y privada. Es por ello, que la escuela debe integrar una formación adecuada tanto para el profesorado como para el alumnado, de manera que mejore nuestra adaptación al entorno tecnológico.

En el CEO Camino de Santiago, la aplicación e integración de las TIC a nivel curricular y de gestión, ha sido progresiva en función de la disponibilidad de los recursos informáticos y de la formación del profesorado.

Teniendo en cuenta la rápida evolución de las TIC desde el centro queremos plasmar nuestras actuaciones en un plan específico, para seguir manteniendo y mejorando la formación tanto de los alumnos como del profesorado, de forma progresiva y continua.

Para ello tomamos como referencias legales los siguientes documentos:

- **REAL DECRETO 157/2022, de 1 de marzo**, por el que se establecen la ordenación y las enseñanzas mínimas de la Educación Primaria, donde se establece la Competencia Digital (CD) como una de las 8 competencias clave a desarrollar en Educación Primaria
- **ORDEN EDU/1291/2022, de 15 de septiembre**, por la que se convoca el procedimiento para la obtención de la certificación del nivel de competencia digital «CoDiCe TIC», en la integración de las tecnologías de la información y la comunicación, de los centros educativos no universitarios sostenidos con fondos públicos de la Comunidad de C. y León, en el curso escolar 2022/2023
- **DECRETO 39/2022, de 29 de septiembre**, por el que se establece la ordenación y el currículo de la educación secundaria obligatoria en la Comunidad de Castilla y

León. En su Capítulo II, cuando habla de los Contenidos de Carácter Transversal de Currículo, en el punto 10 establece que “en todas las materias y ámbitos de la etapa se trabajarán las Tecnologías de la Información y la Comunicación, y su uso ético y responsable”. Así mismo, establece la Competencia Digital como una de las 8 competencias a desarrollar en la Educación Secundaria.

• **DECRETO 38/2022, de 29 de septiembre**, por el que se establece la ordenación y el currículo de la educación primaria en la Comunidad de Castilla y León. En él nos establece la Competencia Digital (CD) como una de las 8 competencias clave a desarrollar en Educación Primaria.

## 2. MARCO CONTEXTUAL

### 2.1. Análisis de la situación del centro:

- Autorreflexión: integración de tecnologías en los procesos de centro.

Los avances tecnológicos en las áreas de informática, las tecnologías de la información, la comunicación y las posibilidades que ofrece la incorporación de estas nuevas tecnologías al proceso de enseñanza aprendizaje, en el desarrollo de estrategias de gestión y administración, así como en la integración, aplicación, fomento y uso innovador de las TIC en el marco de desarrollo de la actividad de los centros docentes han aconsejado el establecimiento de este Plan de Acción.

Se ha realizado un **DAFO** a fin de analizar la situación TIC del centro, de forma esquemática, valorando las debilidades, amenazas, fortalezas y oportunidades del centro para guiar las actuaciones que planteamos en los puntos posteriores. Puede descargar los resultados en el siguiente vínculo:

[DAFO CEO CAMINO SANTIAGO.pdf](#)

#### - Situación del papel de las TIC en documentos institucionales

Definición del papel de las tecnologías de la información, comunicación y aprendizaje en documentos institucionales.

Todos los documentos institucionales del centro (proyecto educativo de centro, programaciones didácticas, reglamento de centro, planes de convivencia, plan de atención a la Diversidad,...) hace referencia a la importancia de las TIC y al necesario desarrollo de la competencia digital (CD) en nuestros alumnos y en el profesorado.

Así mismo también se han recogido guías de utilización y procedimiento de sanciones si no se hace un uso responsable, como el en punto 12 de capítulo XII de nuestro RRI [https://mega.nz/file/ZIY2DTJT#reg\\_sVNW-cGAORHVBQaQKghy81z4e4ccGXo\\_7HdtSjg](https://mega.nz/file/ZIY2DTJT#reg_sVNW-cGAORHVBQaQKghy81z4e4ccGXo_7HdtSjg)

De cara a nuestra labor como docentes, las TIC están implícitas en proyectos como el **Plan de Fomento de la Lectura**, donde se desarrolla la CD con objetivos y actividades específicas. Además, durante el presente curso la CD es uno de los ejes de la Formación en Centro. En horarios y cargos también se da una importancia a las TIC, a través del nombramiento de un coordinador de dichos recursos.

- Autorreflexión: capacidad digital docente.

Para poder integrar las TIC en los anteriores documentos y en el trabajo docente de una forma eficaz y eficiente, es necesario que el docente esté preparado con una buena formación técnica sobre el manejo de las tecnologías.

La CD del profesorado es muy diversa. Alguno de los ámbitos que se valoran, coinciden con la CD definida en el currículo para el alumnado en lo que se refiere a la alfabetización general TIC, como el conjunto de destrezas y conocimientos relacionados con el uso de ordenadores y periféricos, sistemas operativos, etc.; si bien, como veremos posteriormente, la CD de los docentes implica una infinidad de contenidos relacionados con los procesos de búsqueda, selección, gestión y comunicación de la información.

Esta CD docente es muy dispar en el claustro, por lo que sería deseable que todos los docentes dominen unos contenidos comunes que se plasmarán en el correspondiente Plan de Formación.

A los nuevos docentes, entre los documentos de centro se les proporciona una guía rápida para que conozca el entorno TIC del Centro [https://educajcy1.sharepoint.com/:w:/s/DOCENTES\\_CEOCdS/EZOoPtr3fANNtT9zE\\_u0e8YBwA\\_ugzwxeWhC7l1Mn41bUWw?e=2Pwhc7](https://educajcy1.sharepoint.com/:w:/s/DOCENTES_CEOCdS/EZOoPtr3fANNtT9zE_u0e8YBwA_ugzwxeWhC7l1Mn41bUWw?e=2Pwhc7)

Partimos de que un docente preparado para trabajar con las TIC en los procesos de enseñanza debe:

- Ser capaz de realizar la comprobación previa, al inicio del curso, de los dispositivos existentes en el centro y se adapten al uso que va a hacer de ellos en sus clases.
- Dotarse de una formación pedagógica que le permita explotar las posibilidades de estas herramientas y con actitud positiva hacia las TIC.
- Conocer los usos de las TIC en el ámbito educativo y sobre todo en el campo de su área de conocimiento y aparte de utilizar la Pantalla Digital, valorar la posible utilización de la sala de informática, minipcs, móviles o tablets.

- Utilizar con destreza las TIC en sus actividades educativas: editor de textos, correo electrónico, navegación por Internet, redes sociales.
- Con independencia del grado de obsolescencia de los equipos, ser capaz de valorar el potencial de los mismos y aprender a optimizar su uso.
- Adquirir el hábito de planificar el currículum integrando las TIC (como medio instrumental en el marco de las actividades propias de su área de conocimiento, como medio didáctico, como mediador para el desarrollo cognitivo).
- Conocer los usos de las TIC en los ámbitos administrativo y de gestión.
- Proponer actividades formativas a los/as alumnos/as que requieran el uso de TIC.
- Evaluar el uso de las TIC.

- Trayectoria y experiencia en la aplicación de las TIC en el centro

Se ha valorado la realización de una Autorreflexión de la capacidad digital docente a través de la aplicación SELFIE forTeachers, EdTech, a fin de hacer reflexionar al profesorado sobre el uso las tecnologías digitales en su práctica profesional, finalmente se descartó (proponiéndose para el próximo curso), debido a que están inmersos en la elaboración de las Programaciones y consideramos que tenemos una visión global de las fortalezas y debilidades del profesorado en su competencia digital, sobre todo que gran parte de los docentes tienen claro que lo que les motiva es formarse en la utilización de las nuevas pantallas interactivas.

6

El centro, desde hace ya varios años, comenzó su preocupación por la inclusión de las TIC en su Proyecto Educativo planteando objetivos relacionados con ellas, dotándose de recursos multimedia, creando la web del centro y promoviendo su uso a través de dedicación horaria.

Otro aspecto relevante en la trayectoria seguida por el Centro ha sido su participación en Proyectos de Autoevaluación en pasados cursos. Todos estos aspectos han provocado que el Proyecto Educativo se haya ido impregnando de las TIC en todos sus apartados.

A lo largo de cursos anteriores el profesorado del centro ha participado en distintas actividades de formación, tanto presencial como a distancia, relacionadas con las TIC que están contribuyendo a la puesta en marcha de este Plan. A pesar de ello, hay que seguir fomentando y potenciando que todo el profesorado vaya adquiriendo poco a poco los conocimientos, habilidades y destrezas necesarios para usar estas herramientas.

- Las TIC en las familias y el alumnado.

Dadas las características de nuestro alumnado, no todos tienen acceso desde sus casas a las TIC, aunque cada vez son más los que adquieren algún dispositivo a través del cual, poder tener acceso a Internet. A la hora de hacer trámites, por ejemplo, se siguen haciendo de manera tradicional, y aunque poco a poco se va implementado la utilización los medios informáticos para rellenar documentos oficiales, comunicarse con el Centro, etc.

Desde el centro se han introducido las TIC en las diferentes áreas del currículo, principalmente a través de materiales proporcionados por las editoriales, de esta manera intentamos nuestro alumnado se familiarice con las TIC, aunque principalmente como un vehículo para adquirir otros contenidos curriculares.

- Recursos TIC del Centro:

En el centro se dispone de la red Wifi (educa.jcyl), y se tiene acceso a Internet desde todas las aulas y espacios, a pesar de puntuales problemas de conectividad, estimamos que la conexión a la red Wifies correcta. Solamente 6 aulas disponen de conexión cableada, sería interesante que el cable llegue a más aulas.

Actualmente gracias a la JCYL estamos inmersos en un proceso de renovación de recursos, que durante el presente cursos nos permitirá disponer de Pantallas Interactivas en todas las aulas y renovar varios equipos. Actualmente disponemos de aula de informática con 11 ordenadores, de 16 pizarras digitales, 10 ordenadores portátiles que pueden moverse entre aulas, 6 pantallas interactivas TRUTOUCH y 4 pantallas Smart, un aula de Tecnología equipada con 8 ordenadores; varios ordenadores portátiles (9) distribuidos por las aulas de primaria, 4 a disposición del profesorado para uso ocasional; varias aulas, tanto ordinarias (todas la de infantil y varias de primaria) como específicas (incluidas la aulas de Música, Apoyo a la Integración y Compensatoria) dotadas con ordenador fijo y altavoces; ordenadores la sala de profesores y en el laboratorio de ciencias. El centro siempre cuenta con un [inventario actualizado de la equipación TIC](#), en el que se indican características y ubicación del mismo.

Consideramos el uso de las TIC en el centro como un recurso facilitador de tareas además de ser muy motivador para el alumnado. Al profesorado nos facilita la revisión y actualización de documentos, el acceso a nuevos e innovadores contenidos, etc. Durante este curso se participará en un Curso Online proporcionado por la empresa instaladora de las pizarras, otro impartido por el CFIE, que podrá continuar con un posterior grupo de trabajo. En este sentido son muchas las áreas de mejora que reconocemos, entre ellas la formación en materia de aplicaciones educativas para usar con las nuevas pantallas, tablets en el aula o el uso de aula virtual.

- Análisis interno: debilidades y fortalezas.

A día de hoy, el protocolo de integración de las TIC es mejorable, estando centrado sobre todo en el reparto y mantenimiento de los recursos que tenemos. A nivel pedagógico se utilizar habitualmente, si bien, principalmente con recursos proporcionados por los libros de texto. No contando con un banco de recursos didácticos, ni con unos contenidos estándar que todos los docentes y alumnado debe tener.

En este punto hay que hacer constar que gran parte de los equipos informáticos con que cuenta el centro son obsoletos, y los equipamientos son muy dispares de unas aulas a otras, lo que en ocasiones puede dificultar el ritmo de integración de las TIC en nuestro quehacer de la forma deseada. Aspecto que será corregido en el presente curso con la instalación de las nuevas Pantallas Smart. Siendo el manejo de esos recursos el centro de los cursos que recibiremos (uno online proporcionado por la empresa que instalará las pizarras y otro presencial de 10 horas impartido por personal del CFIE).

## 2.2. Objetivos del Plan de acción.

8

### Su misión es:

Dar visibilidad al desarrollo e implantación de las TIC como herramientas didácticas al servicio del proceso de enseñanza aprendizaje en nuestro centro y como herramientas de gestión. Generar motivación en nuestra comunidad como elemento innovador en todos los procesos que se desarrollan haciendo una gestión eficaz y eficiente de los recursos disponibles.

### Su visión es:

- Ser un documento alineado con el Proyecto Educativo del CEO Camino de Santiago que integre la aplicación, fomento y uso innovador de las tecnologías de la información y la comunicación
- Dar respuesta a las necesidades planteadas por los distintos usuarios con criterios de calidad.
- La innovación y mejora continua en los servicios ofrecidos relativos a las TIC.
- Poner en valor toda la infraestructura y el talento de las personas en su vertiente educativa

### Sus valores:

- La igualdad de oportunidades de desarrollo profesional de su plantilla
- Trabajo en equipo
- Conducta profesional y ética de la plantilla
- Capacidad de innovación y de motivación

De acuerdo a los principios expositivos que aparecen en la orden que regula la certificación se integran los objetivos en tres dimensiones: pedagógica, organizativa y tecnológica:

▪ **Objetivos de dimensión educativa.**

Logros y metas relativos a los procesos de enseñanza y aprendizaje, contenido y currículos, los procesos de evaluación y la organización didáctica y metodológica de los recursos y servicios digitales para el aprendizaje y la confianza digital.

Se incluyen los logros y metas relativos a los procesos de enseñanza y aprendizaje, contenidos y currículo, los procesos de evaluación y la organización didáctica y metodológica de los recursos y servicios digitales para el aprendizaje y la confianza digital.

1. Potenciar el empleo de las TIC como herramienta de trabajo en los procesos de enseñanza- aprendizaje.
2. Actualizar programaciones didácticas y documentación del centro con plena integración TIC.
3. Fomentar el uso de las TIC, facilitando el acceso a estas herramientas por parte de los alumnos como elementos de apoyo y refuerzo de sus aprendizajes.
4. Favorecer la utilización de los medios informáticos por parte del profesorado en sus tareas habituales del centro: programaciones, memorias, planes, comunicaciones, actividades, etc.
5. Considerar las TIC y la web como fuente de información útil para el proceso educativo.
6. Fomentar la adaptación de recursos para alumnos con necesidades educativas especiales.
7. Implementar un sistema de interacción y de compartición de información para profesores en base a la aplicación onedrive, teams... a fin de facilitar la elaboración

de programaciones, agilizar las sesiones de evaluación... Ej. [Trabajo documentos Online.jpg](#)

8. Fomentar un uso seguro y responsable, advirtiendo de los riesgos y peligros potenciales que podrían derivarse de un uso inadecuado de los medios informáticos.

9. Recoger en el RRI aquellos protocolos que se necesiten para el uso seguro y responsable de los medios informáticos y de las Redes Sociales.

10. Fomentar y apoyar la formación permanente en TIC del profesorado incidiendo en el presente curso en la utilización de las nuevas pantallas Smart.

11. [Potenciar el uso del aula virtual y de otras plataformas de uso educativo.](#)

12. Desarrollar acciones formativas a padres y alumnos sobre redes sociales.

▪ **Objetivos de dimensión organizativa:**

Logros y metas vinculados con la gestión y organización del centro educativo, prácticas de liderazgo y gobernanza, el desarrollo profesional y la colaboración, trabajo en red e interacción social.

Se incluyen los logros y metas vinculados con la gestión y organización del centro educativo, las prácticas de liderazgo y gobernanza, el desarrollo profesional y la colaboración, el trabajo en red y la interacción social.

10

1. Garantizar la seguridad y privacidad según la ley de protección de datos.

2. Fomentar el uso de medios digitales (Teams, aula virtual) como medio de contacto con las familias y para la comunicación de incidencias. [Pinchar para ver los grupos de comunicación de profesores y proyecto erasmus +: grupos comunicacion profes y erasmus.jpg](#)

[3. Dotar de los medios y recursos materiales necesarios para la aplicación del plan TIC a través de la Instalación de Pantallas Smart, realizando un correcto replanteo de los lugares donde resulten más útiles, y reubicar el resto de recursos de forma coherente.](#)

4. Promover el uso de los medios informáticos en la realización de los trámites administrativos del centro.

5. Mejorar la comunicación del centro con la comunidad educativa a través de nuestra [página web:](http://ceocaminodesantiago.centros.educa.jcyl.es/sitio/index.cgi)

6. Dar a conocer a toda la comunidad educativa el plan TIC y potenciar la comunicación, la participación y la implicación de toda la comunidad educativa en su desarrollo.

▪ **Objetivos de dimensión tecnológica:**

Logros y metas con relación a las infraestructuras, tanto físicas como digitales de los centros, y todos los aspectos relacionados con la seguridad y confianza digital.

Se incluyen los logros y metas en relación a las infraestructuras, tanto físicas como digitales del Centro, y todos los aspectos relacionados con la seguridad y confianza digital.

1. Mantener un [listado actualizado del material TIC](#) de que dispone el centro.
2. Conseguir nuevos recursos que sustituyan aquellos que estén anticuados o averiados.
3. Concienciar de la importancia que tiene el cuidado de los recursos de los que disponemos,
4. [Realizar un correcto replanteo para la instalación de las nuevas pizarras digitales e iniciar en su manejo al alumnado y profesorado.](#)
5. [Establecer un fácil y rápido protocolo de subsanación de incidencias y mantenimiento de los equipos, y en caso de necesidad de restauración de los sistemas operativos y/o reparación de los mismos.](#)
6. Usar el sistema de correo electrónico así como la aplicación Teams y el Aula Virtual para facilitar la comunicación rápida y eficaz entre toda la comunidad educativa. [Pinchar para ver grupos comunicación familias: grupos comunicacion familias.jpg](#)

### 2.3. Tareas de temporalización del Plan.

#### Procesos y temporalización del plan

##### Temporalización del proceso de elaboración, seguimiento y evaluación del Plan TIC

La elaboración de este plan surge con la idea de concretar el uso y manejo de las TIC en el centro. Los encargados de la realización del mismo son el coordinador TIC, Comisión TICy el Equipo Directivo. Además, se recoge información y valoraciones del resto del claustro.

Para la realización de las diferentes actuaciones se seguirán los pasos marcados por la administración. En los cursos sucesivos, este plan al igual que el resto de documentos del centro, se revisarán anualmente para poder evaluarlos y realizar las propuestas de mejora que se estimen oportunas y llevar a cabo las actuaciones que este año no hayan tenido lugar en los siguientes cursos. Este plan es flexible, adaptándose de ser necesario a condiciones que no estuvieran recogidas en el mismo.

- En el punto 3 “Líneas de Actuación”, se recoge de modo más extenso la temporalización prevista para aquellas propuestas de mejora en los diferentes ámbitos de aplicación de este Plan, si bien, en la siguiente tabla resumimos como tenemos programada su aplicación:

TEMPORALIZACIÓN ACTUACIONES	TAREAS A DESARROLLAR	RESPONSABLE
Primer trimestre 22	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaboración del Plan.</li> <li>- Formación de la comisión TIC.</li> <li>- <a href="#">Inventariado y valoración de necesidades.</a></li> <li>- <a href="#">Replanteo de la ubicación de nuevos recursos.</a></li> </ul>	Coordinador TIC Equipo Directivo
Primer trimestre 22	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Creación de estrategia de comunicación del Centro con la Comunidad Educativa y otros Centros Erasmus+. Creación grupos TEAMS y de Instragram de Centro. Iniciar la difusión de las distintas actividades.</li> <li>- Puesta en funcionamiento del Aula Virtual.</li> </ul> <a href="https://aulavirtual.educa.jcyl.es/ceocaminodesantiago/my/">https://aulavirtual.educa.jcyl.es/ceocaminodesantiago/my/</a>	Equipo Directivo
Primer trimestre	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Valoración de necesidades formativas docentes a través de las reuniones de Ciclo y la CCP.</li> </ul>	Coordinador TIC Equipo Directivo
Primer Trimestre	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Coordinar con CFIE las necesidades formativas del Centro. En nuestro caso optimizar el uso de las Pantallas interactivas</li> </ul>	Responsable formación del Centro.

	Smart que se instalarán en el segundo trimestre.	Equipo Directivo. Coordinador TIC.
Segundo Trimestre	- Formación del profesorado. Curso de la empresa instaladora y curso del CFIE (10 horas).	Claustro de profesores Representante de Formación de CFIE.
Segundo Trimestre o tercer Trimestre (depende de la instalación de las nuevas Pantallas).	Tras la instalación de las nuevas pantallas interactivas realización de un Seminario (30 horas) para incrementar sus posibilidades de uso y comenzar a crear, recopilar y compartir materiales y recursos interactivos.	Consejo escolar
Segundo y Tercer Trimestre	Incluir en las nuevas Programación Didácticas todos los aspectos relativos a las TIC	Claustro de profesores
Tercer trimestre o primer trimestre del próximo curso	Detectar nuevas necesidades a través de la aplicación Selfie para nuestro Centro. No se realizado de previamente al presente Plan, pues los docentes tenían claro que la formación se debía centrar en las funcionalidades de las nuevas pantallas interactivas. Aspecto que les resultaba motivante y funcional.	Equipo Directivo Coordinador TIC

El presente Plan ha sido aprobado por los órganos competentes del centro: Consejo Escolar y Claustro de Profesores aprobaron este plan para el curso 2022/23 siendo asumido el plan TIC por el Equipo Directivo y por toda la comunidad educativa. Su seguimiento se realizará conforme la siguiente tabla:

FRECUENCIA	TAREAS A DESARROLLAR	RESPONSABLE
Semanalmente	- coordinar el plan TIC - gestión técnica	Coordinador TIC
Anualmente	- Revisar y aprobar el plan TIC - fomentar el desarrollo del plan	Equipo directivo Comisión TIC
Trimestralmente	- hacer el seguimiento del plan	

Trimestralmente	- planificar y proponer medidas para la mejora	CCP
Semestralmente	- debatir, aprobar y elevar propuestas al Eq. Directivo	Claustro de prof.
Semestralmente	- evaluar e informar de las propuestas	Consejo escolar
Semestralmente	- recoger propuestas del alumnado	Junta de delegados

#### 2.4. Estrategias y procesos para la difusión y dinamización del Plan.

##### Difusión y dinamización del plan

- Está disponible en el Teams DOCENTES\_CEO, y será expuesto al Claustro y Consejo Escolar. Así mismo, estará disponible en la página Web.
- Como el plan cuenta con la colaboración del Claustro, es a través del mismo donde se recogen las necesidades que existen, además de los datos y aportaciones del uso de las TIC. Haciendo del mismo un plan práctico y realista que se pueda llevar a cabo e ir mejorando y concretando cada curso escolar.
- La comisión mantendrá reuniones periódicas donde tendrán en cuenta las necesidades por orden de prioridad y manteniendo una visión general de la línea a seguir basada en los objetivos generales del proyecto.
- Los profesores, por su parte informarán de las incidencias surgidas en aulas y equipos (disponen de un formulario en el TEAMS, junto al Plan TIC para comunicar las incidencias), proponiendo mejoras, sugiriendo cambios en el plan.
- Cuando el Plan esté finalizado y las nuevas pantallas instaladas, se difundirá un resumen en el Instagram del Centro. [https://instagram.com/ceo\\_camino\\_de\\_santiago?igshid=YmMyMTA2M2Y=](https://instagram.com/ceo_camino_de_santiago?igshid=YmMyMTA2M2Y=)
- A los nuevos docentes se les entregará un protocolo de acogida TIC, donde se les explicará las redes a las que pueden conectarse, como proceder en caso de incidencias informáticas, recursos de los que disponen, miembros comisión TIC, encargados de redes sociales, etc. Ver resumen guía pinchando en el siguiente vínculo “Inicio rápido a las TIC del CEO” [https://educajcy.l.sharepoint.com/:w:/s/DOCENTES\\_CEOCdS/EZOoPtR3fANNtT9zE\\_u0e8YBwAugzwxwWhC7l1Mn41bUWw?e=2Pwhc7](https://educajcy.l.sharepoint.com/:w:/s/DOCENTES_CEOCdS/EZOoPtR3fANNtT9zE_u0e8YBwAugzwxwWhC7l1Mn41bUWw?e=2Pwhc7)

### 3. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

#### 3.1. Organización, gestión y liderazgo.

Actuaciones relacionadas con las estructuras organizativas, de gestión, de administración y coordinación relativas a la integración y uso eficaz de las tecnologías en el proceso de enseñanza y aprendizaje.

▪ **Funciones, tareas y responsabilidades: Equipo Directivo, Comisión TIC, Responsable de medios informáticos...**

La comisión TIC del centro está formada por el coordinador TIC, el Director del Centro y profesores voluntarios. Es imprescindible contar con disponibilidad horaria suficiente para poder desempeñar esta función en horario escolar. La Comisión velará por el cumplimiento del plan y supervisará el funcionamiento de los diferentes órganos personales y colegiados relacionados con dicho plan.

- Funciones Comisión TIC:

- Mantener contactos periódicos con el responsable TIC del CFIE, y el técnico de mantenimiento del centro.

- [Mantenimiento de equipos: reparar y cuando no sea posible mantener actualizado el parte de incidencias que se gestionará a través del TEAMS, para comunicárselo al técnico de mantenimiento.](#)

- Motivar y facilitar el trabajo de todos los demás miembros, siendo un elemento dinamizador fundamental.

- Participar en reuniones y debates, asistir a Jornadas y Congresos en representación del Centro.

- Mantener actualizada la página web del centro (acción no realizada por próximo cambio de servidor).

- Hacer una relación de programas educativos existentes en el Centro y darla a conocer al resto de docentes.

- Recibir, conocer y catalogar software, materiales y recursos TIC que lleguen al centro.

- Mantener actualizada la sala de profesores del aula virtual del centro <https://aulavirtual.educa.jcyl.es/ceocaminodesantiago/my/>

- Recoger las necesidades de formación de los compañeros de centro y promover su participación en actividades de formación.

- Elaborar proyectos comunes a todo el Centro que impliquen el uso de las TIC.

- Fomentar que el profesorado que necesite adquirir o mejorar su CD sea tutorizado por otro compañero/a.

- [Tener un inventario actualizado de los recursos con los que cuenta el centro y su ubicación. Recursos en el despacho de Dirección.](#)

- El PlanDigital CoDiCeTIC en relación con los documentos y planes institucionales.**  
 Los documentos institucionales del centro (proyecto educativo de centro, programaciones didácticas, reglamento de centro, planes de convivencia, plan de atención a la Diversidad,...) hacen referencia a la importancia de las TIC y al necesario desarrollo de la competencia digital (CD) en nuestros alumnos y en el profesorado. En sus próximas actualizaciones se incorporará alguna actualización/novedad al respecto. Recientemente hemos actualizado el [RRI tratando el correcto uso de los dispositivos móviles del alumnado](#).
- Integración de las TIC en los procesos administrativos y educativos en el centro: gestión, organización, acciones y evaluación.**

RESPONSABLE	TAREAS A DESARROLLAR	TEMPORALIZACIÓN
Coordinador TIC / Comisión TIC	- coordinar el plan TIC - gestión técnica	Semanalmente
Equipo directivo	- aprobar el Plan TIC - fomentar el desarrollo del Plan - hacer el seguimiento del Plan	Anualmente  Trimestralmente
CCP	- planificar y proponer medidas para la mejora	Trimestralmente
Claustro de prof.	- debatir, aprobar y elevar propuestas al Eq. Directivo	Semestralmente
Consejo escolar	- evaluar e informar de las propuestas	Semestralmente
Junta de delegados	- recoger propuestas del alumnado	Semestralmente

- Propuestas de innovación y mejora:**

Ámbitos sobre los que vamos a actuar	Acciones de Innovación y Mejora. Medidas a tomar. Estrategia de desarrollo.	Responsable y Temporalización
<b>Estructuras y órganos de gestión del contexto tecnológico-educativo (coordinación, planificación, y gestión).</b>  Mejorar la definición del contexto tecnológico escolar y su ámbito de utilización. Actualmente se intenta hacer un uso lo más eficaz posible de	<b>Acción 1:</b>  - Formación de la comisión TIC: coordinador TIC; reparto de tareas, temporalización de sus actuaciones.  - Desarrollo de mecanismos para la integración y adaptación del	Primer Trimestre 22  Comisión TIC.

<p>dicho entorno en todos los procesos del centro, pero no se puede decir que el centro tenga especificadas las estructuras organizativas (en forma de comisiones,...) para la planificación, funcionamiento, diagnóstico y evaluación del contexto tecnológico-didáctico del centro, si bien es cierto que el centro cuenta con un responsable TIC, este apenas dispone de horario y por lo que la coordinación con los órganos personales y colegiados del en ocasiones centro resulta difícil.</p>	<p>profesorado al contexto tecnológico-didáctico del centro.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Desde Dirección se informará en CCP/Claustro de las actuaciones que se van realizando desde la Comisión TIC.</li> </ul>	<p>Coordinador TIC</p> <p>Dirección del Centro.</p> <p>Trimestralmente</p>
<p><b>El Plan TIC en relación a los documentos institucionales (proyecto educativo, programaciones didácticas, reglamento de centro, planes de convivencia, plan de formación de centro, Plan de Atención a la Diversidad...).</b></p> <p>El centro considera el papel de las TIC en los documentos y planes institucionales (en el contexto escolar) desde el ámbito del aprendizaje.</p> <p>El papel de las TIC en los documentos y planes institucionales desde el ámbito de la gestión, administración e intercomunicación es igualmente apreciable.</p>	<p>Acción 2 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Visibilizar el papel de las TIC en los documentos y planes institucionales:</li> <li>- Como recurso de aprendizaje.</li> <li>- Como contenido de aprendizaje.</li> <li>- en el ámbito de la gestión, administración e intercomunicación.</li> </ul>	<p>Primer Trimestre 22</p> <p>Coordinador TIC.</p> <p>Dirección.</p>
<p><b>Organización de gestión de infraestructuras, recursos tecnológicos-didácticos, redes, servicios, acceso, uso y responsabilidades.</b></p> <p>El centro trabaja la gestión académica y tecnológica pero no tiene definidas líneas explícitas en este sentido.</p> <p>La planificación orientada hacia la aplicación e integración de las TIC se realiza de forma desigual; en ocasiones se revisan los resultados pero no así la calidad y el impacto de su aplicación.</p> <p>La dirección del centro define líneas de actuación</p>	<p>Acción 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Definir directrices en los procesos de organización y administración.</li> </ul> <p>Acción 4:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Establecer un plan estratégico para la aplicación e integración de las TIC en todos los procesos:</li> <li>- del ámbito didáctico</li> <li>- del ámbito educativo</li> <li>- del ámbito de la comunicación</li> <li>- del ámbito del uso</li> </ul>	<p>Primer trimestre 22</p> <p>Coordinador TIC</p> <p>Dirección</p> <p>Coordinador TIC</p> <p>Dirección</p>

<p>en relación a la integración de las tecnologías en sus ámbitos de gestión que les permita realizar el trabajo día a día, pero sin una planificación ordenada.</p> <p>El diagnóstico y la evaluación de los procesos de integración de las tecnologías (en aspectos como uso didáctico, educativo, comunicación interna y externa, uso administrativo y gestión para la mejora continua y la innovación) es informal y no se documenta de forma específica.</p>	<p>administrativo</p> <p>- del ámbito de la mejora continua e innovación</p> <p>Este plan debe incluir un procedimiento de evaluación</p>	
---	---	--

### 3.2. Prácticas de enseñanza y aprendizaje.

- Proceso de integración didáctica de las TIC.
  - Como objeto de aprendizaje: conocer, utilizar y comprender las TIC.
  - Como entorno para el aprendizaje: definir un ambiente mediado con TIC.
  - Como aprendizaje del medio: adquisición de competencias digitales y su secuenciación.
  - Como medio para el acceso al aprendizaje: medio para facilitar el aprendizaje y atención a la diversidad, la inclusión educativa, internacionalización y equidad educativa.
  
- Criterios y modelos metodológicos y didácticos para la integración de las tecnologías en el aula.
  
- Procesos de individualización para la inclusión educativa.
  
- Propuesta de innovación y mejora:
  - Acciones (numerar cada una de ellas):
    - Medidas.
    - Estrategia de desarrollo.
    - Responsable.
    - Temporalización.

## PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE

Actuaciones relacionadas con criterios comunes para la elaboración de las programaciones didácticas, selección de recursos digitales, en la estructuración del contexto tecnológico, en las metodologías colaborativas, creativas e inclusivas para el desarrollo de las competencias en el proceso de enseñanza y aprendizaje.

Ámbitos sobre los que vamos a actuar	Acciones de Innovación y Mejora. Medidas a tomar. Estrategia de desarrollo.	Responsable y Temporalización
<p><b>Criterios metodológicos y didácticos para la integración de las TIC:</b></p> <p>Las programaciones no tenían criterios comunes para la adquisición de las TIC y algunas no contaban con un tratamiento específico de la competencia digital.</p> <p>Los planes de acción educativa (plan de convivencia, plan de acción tutorial,...) no tienen definidos objetivos ni metodologías para adquirir la CD.</p> <p>La integración de los dispositivos tecnológicos así como de las aplicaciones didácticas en los procesos educativos (personalización e individualización del aprendizaje, la inclusión educativa y el aprendizaje adaptativo) se realiza de forma individual. No hay criterios comunes y consensuados entre el profesorado.</p> <p>Mejorar los procesos de individualización</p>	<p>El Centro está trabajando en la elaboración de las nuevas programaciones, donde se establecen criterios comunes en los objetivos, en las metodologías y en los procesos para la adquisición de las competencias básicas en todas las áreas y niveles, en las cuales existirá un tratamiento específico de la competencia digital.</p> <p>Se incluirán en los Planes que no cuenta con él un apartado TIC.</p> <p>La nueva dotación que recibirá el centro de Pantallas Digitales y nuevos portátiles contribuirá a unificar recursos, facilitando la individualización educativa y el aprendizaje adaptativo.</p> <p><b>Acción 5:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Consensuar un modelo didáctico y metodológico para el uso de las TIC que sea asumido por el centro como herramienta facilitadora de los</li> </ul>	<p>Primer y Segundo Trimestre del 22</p> <p>Equipo docente.</p> <p>Equipo Directivo.</p> <p>Equipo Directivo y Comisión TIC.</p> <p>Segundo Trimestre del 22</p>

<p>para la inclusión educativa.</p> <p>No hay actividades en los que unos alumnos motiven y enseñen a otros posibles usos de las TICs.</p>	<p>procesos educativos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- que permita el establecimiento de estrategias de organización didáctica de los recursos digitales y de uso educativo de aulas virtuales, discos virtuales y entornos de interacción</li> <li>- que establezca los criterios didácticos para la atención de necesidades educativas de apoyo específico</li> <li>- que permita la integración de dispositivos tecnológicos y aplicaciones didácticas</li> <li>- que estructure el contexto tecnológico del centro</li> </ul> <p><b>Acción 6:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪Proponer alguna actividad a nivel de centro en el que nos alumnos enseñen a otros curiosidades u otros posibles usos de las TICs: Puesta en marcha de la actividad “Padrinos informáticos”. Consiste en que los alumnos de infantil y primero y segundo de primaria reciben una clase de informática básica por parte de su padrino/madrina, que será un alumno de un curso superior.</li> </ul> <p>Los de tercero, cuarto, quinto y sexto podían recibir enseñanzas de alumnos de secundaria.</p>	<p>Comisión TIC. Claustro de Profesores.</p> <p style="text-align: right;">20</p> <p>Tercer trimestre del 22 o Próximo curso.</p> <p>Una vez al mes.</p> <p>Docentes y comisión TIC.</p>
<p><b>Modelos didácticos y metodológicos de referencia en el uso de recursos y servicios digitales: principios, estrategias generales, criterios de flujo de enseñanza-aprendizaje con TIC (interacción, espacios-tiempos reales y virtuales).</b></p> <p>Mejorar el contexto tecnológico que dispone el Centro. Actualmente está</p>	<p><b>Acción 7:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪Establecer estrategias de organización didáctica de recursos digitales y servicios:</li> <li>- <a href="#">Coordinar las actuaciones de replanteo e instalación de las nuevas Pantallas Digitales.</a></li> <li>- Actualizar y completar los enlaces a sitios web (aulas virtuales, blogs,</li> </ul>	<p>Tercer Trimestre del 22</p> <p>Comisión TIC</p>

<p>generalizado es uso de las TIC como herramientas facilitadoras en la presentación de contenidos. Y solo en casos individuales se puede afirmar que las TIC permitan la implantación y el desarrollo de metodologías que son activas e innovadoras.</p> <p>Continuar el desarrollo del pensamiento computacional, estableciendo como una metodología para el aprendizaje en nuestro centro. Ejemplo Scratch realizado en el centro: <a href="https://scratch.mit.edu/projects/703974506">https://scratch.mit.edu/projects/703974506</a></p> <p>Por otro lado, algunos profesores sí tienen implantados entornos tecnológicos colaborativos para el aprendizaje.</p>	<p>wikis. De los diferentes docentes)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Creación de un horario de acceso al aula de Informática para que todos los cursos tengan acceso a los recursos</li> </ul> <p>Generalizar actividades para que los alumnos se inicien en la programación con algún programa del tipo Scratch. Ejemplo scratch creado en el centro:</p> <p><a href="https://scratch.mit.edu/projects/703974506">https://scratch.mit.edu/projects/703974506</a></p>	<p><b>Comisión TIC</b></p>
<p><b>Organización dinámica de grupos.</b></p> <p>Para optimizar la realización de las distintas actividades TIC (individuales, actividades de grupo y actividades colaborativas) los grupos-clase se organizan de forma dinámica, como en cualquier tipo de actividad de aprendizaje.</p> <p>Con la misma finalidad, se organiza el espacio y tiempo didáctico (aula-clase, aulas virtuales,...)</p>	<p><b>Acción 8:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Incorporar en las programaciones didácticas de los departamentos:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- criterios que permitan la organización dinámica de grupos en función del tipo de actividades a realizar.</li> <li>- criterios para la organización del espacio y tiempo didáctico (aula-clase, aulas virtuales, entornos de interacción didáctica, plataformas educativas...).</li> <li>- metodologías para el aprendizaje</li> </ul> </li> </ul>	<p>Segundo Trimestre del 22</p> <p>Equipo Docente.</p>
<p><b>Criterios de centro sobre CD (secuenciación de la CD, estándares e indicadores de evaluación).</b></p> <p>Dado que la CD está recogida en las programaciones didácticas, dentro del proceso de enseñanza/aprendizaje se deben recoger evidencias para</p>	<p><b>Acción 9:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Establecimiento de los criterios didácticos secuenciados para la adquisición de la CD y tratamiento de la información.</li> <li>- A pesar de que en las nuevas programaciones existe una secuenciación TIC, hemos considerado necesario una</li> </ul>	<p><b>Primer Trimestre del 22</b></p> <p><b>Equipo Docente</b></p>

<p>comprobar la CD de los alumnos.</p> <p>Establecer criterios consensuados de centro para la secuenciación de la CD</p>	<p>secuenciación orientativa de contenidos por si pudiera servir de ayuda (VER TABLA ANEXA)</p>	
<p><b>Establecer un plan para seleccionar los recursos.</b></p> <p>El centro trata de ir adaptando los recursos digitales de que se dota así como del entorno tecnológico a las características del centro y de sus alumnos, pero el grado de eficacia de esta adaptación es muy variable.</p> <p>. Algunos profesores clasifican los materiales didácticos que utilizan por niveles. Pero no contamos con una planificación a nivel de centro para la organización de los recursos digitales ni para que sean compartidos con otros docentes.</p>	<p><b>Acción 10:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Creación de un banco de recursos dentro del aula virtual tanto por parte del alumnado como profesorado.</li> </ul> <p><a href="https://aulavirtual.educa.jcyl.es/ceocaminodesantiago/my/">https://aulavirtual.educa.jcyl.es/ceocaminodesantiago/my/</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Elaboración de un protocolo de actuación en el que se defina: personal responsable, acciones a llevar a cabo, criterios de selección, secuenciación y clasificación, organización de acceso y almacenamiento, caducidad y revisión, distribución por cursos de un banco de recursos didácticos digitales</li> </ul>	<p>Segundo y Tercer Trimestre del 22</p> <p>Comisión TIC</p> <p>Equipo Docente</p>

### 3.3. Desarrollo profesional.

- Procesos para la detección de las necesidades formativas del profesorado.
- Estructuración del proceso formativo para la integración curricular de las TIC.
- Estrategias de acogida para la integración y adaptación del profesorado.
- Propuesta de innovación y mejora:
  - Acciones (numerar cada una de ellas):
    - Medidas.
    - Estrategia de desarrollo.
    - Responsable.
    - Temporalización.

## FORMACIÓN Y DESARROLLO PROFESIONAL

Actuaciones relacionadas con acciones formativas para la adquisición y mejora de la CD de sus docentes, la adaptación a entornos digitales, la colaboración y participación profesional en la integración y uso eficaz de las tecnologías en el proceso de enseñanza y aprendizaje.

Ámbitos sobre los que vamos a actuar	Acciones de Innovación y Mejora. Medidas a tomar. Estrategia de desarrollo.	Responsable y Temporalización
<p><b>Competencias y habilidades TIC del profesorado y de distintos perfiles profesionales del centro (equipo directivo, tutores, responsables TIC, delegado de Protección de Datos...): autoevaluación y diagnóstico.</b></p> <p>Entre el profesorado del centro existen diferencias importantes en cuanto a sus competencias y habilidades TIC. Hay profesorado muy bien formado, pero también, lo hay que no maneja las tecnologías y, una gran mayoría que tiene conocimientos básicos. Las diferencias entre el manejo de unos programas/recursos y otros también es visible. Entre los factores que ocasionan estas diferencias podemos encontrar: la edad, cambios en el profesorado y, falta de tiempo y/o organización en cuanto a la formación en el uso de los recursos del centro y/o programas.</p> <p>Las acciones formativas que se han ido desarrollando surgen de un plan (informal) de detección de necesidades en relación al nivel de competencia TIC del profesorado y otras a nivel individual.</p> <p>Estamos trabajando en elaborar herramientas estandarizadas -o de centro- para que el profesorado pueda autoevaluar su CD. Valoraremos si la herramienta Selfie for teachers nos puede resultar eficaz.</p>	<p><b>Acción 11:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizar una Formación en Centro Centrado en el uso de las nuevas Pantallas Digitales. Inicialmente un curso Online proporcionado por la empresa que instala las pizarras, otro de 10 horas impartido por el CFIE, que podría continuarse con un seminario de 30 horas.</li> </ul> <p>Ver las dos sesiones online a las que hemos asistido el claustro:</p> <p><a href="https://youtu.be/kLIwcnwQgg">https://youtu.be/kLIwcnwQgg</a></p> <p><a href="https://youtu.be/5BdRYIs0tu0">https://youtu.be/5BdRYIs0tu0</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tras el curso de 10 horas que recibiremos del CFIE de utilización de Pantalla Digital, utilizaremos la herramienta selfieforteacher y a partir de ella redacción de un plan de detección de necesidades para planificar la futura formación.</li> </ul>	<p>Segundo Trimestre del 22</p> <p>Comisión TIC</p> <p>Equipo Docente.</p>

**Actuaciones, trayectorias formativas y estrategias de acogida actuales del centro en lo relativo a las competencias relativas a las TIC.**

Los procesos formativos -que de forma aislada realiza el profesorado- se adaptan para el uso del contexto didáctico y metodológico del centro, si bien debemos favorecer la adaptación del profesorado al contexto tecnológico-didáctico del centro a fin de poner en valor la formación individual recibida por los profesores.

Consideramos interesante establecer una estrategia de recopilación, creación de recursos para la difusión y el intercambio.

Igualmente, tras valorar la finalización de la formación del presente curso, resultaría interesante establecer trayectorias de acciones formativas relacionadas con el desarrollo de las competencias digitales del profesorado durante los cursos sucesivos. En este sentido, es de esperar que el centro adquiera una trayectoria de acciones formativas dirigidas al desarrollo modelos metodológicos y estrategias de utilización de las TIC en los procesos de enseñanza y aprendizaje de modo que todas las acciones formativas que se realicen en cursos posteriores vayan en la línea de favorecer procesos de mejora del entorno tecnológico-didáctico.

**Acción 12:**

▪Análisis de aspectos que necesitan formación o actualización:

- desarrollo de unidades didácticas que incorporen actividades TIC.
- recopilación y/o creación de materiales digitales propios y/o entornos de aprendizaje con TIC.
- Organización de los recursos TIC.
- uso seguro de internet
- uso de aplicaciones institucionales (aula virtual)

<https://aulavirtual.educa.jcyl.es/ceocaminodesantia go/my/>

**Acción 13:**

▪Realización Formación centrada en la utilización de las nuevas Pantallas Digitales. Y en función de su desarrollo y utilización de la herramienta SELFIE

<https://education.ec.europa.eu/es/selfie>

valoración de continuar con alguno de los siguientes itinerarios u otros que pudieran surgir:

- Trabajo con scratch <https://scratch.mit.edu/projects/editor/?tutorial=getStarted>
- creación de blogs para el profesorado.
- diseño gráfico con el CANBA. <https://www.canva.com/es es/>
- proyectos FORMAPPS
- proyectos BYOD
- uso de tablets
- aplicaciones didácticas de la web 2.0
- formación específica sobre el uso seguro de Internet para los menores: hábitos de uso, riesgos con los que se enfrentan, medidas y herramientas de seguridad.
- formación dirigida a la organización didáctica de las TIC y a la creación de materiales educativos propios o entornos de aprendizaje con TIC.
- actividades formativas respecto a la utilización de

Tercer Trimestre

Comisión TIC

Equipo Docente.

Segundo Trimestre del 22



- Instrumentos y estrategias de los procesos organizativos.
- Procesos tecnológicos:
  - Valoración y diagnóstico de la estructura funcional de las tecnologías, redes y servicios.
  - Estrategias para la evaluación de la coherencia entre el contexto tecnológico y el contexto educativo.
- Propuesta de innovación y mejora:
  - Acciones (numerar cada una de ellas):
    - Medidas.
    - Estrategia de desarrollo.
    - Responsable.
    - Temporalización.
    - Actuaciones relacionadas con criterios, indicadores, procesos de evaluación, entornos de aprendizaje, uso de herramientas tecnológicas para la evaluación y resultados de los procesos, la eficacia y la eficiencia de la aplicación de estos procesos y el uso del entorno tecnológico-didáctico en la integración y uso eficaz de las tecnologías en el proceso de enseñanza y aprendizaje.

Ámbitos sobre los que vamos a actuar	Acciones de Innovación y Mejora. Medidas a tomar. Estrategia de desarrollo.	Responsable y Temporalización
<p><b>Procesos de aprendizaje:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Criterios actuales para la evaluación de la CD: secuenciación, estándares e indicadores.</li> <li>-Niveles de competencias didácticas.</li> <li>-Diagnóstico de adquisición de competencias digitales.</li> </ul> <p>El profesorado del centro desarrolla con las TIC estrategias diversas para la evaluación a los aprendizajes. Tal y como indica la legislación vigente, la adquisición de la CD (como cualquier tipo de aprendizaje) se mide en base a criterios de evaluación que se especifican en forma de estándares de aprendizaje.</p> <p>No siempre se comunica a los estudiantes el progreso del aprendizaje a través de herramientas digitales (e-portfolio, tutorías</p>	<p><b>Acción 16:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fijar en las nuevas programaciones criterios para que el profesorado pueda desarrollar estrategias diversas para evaluar aprendizajes</li> <li>▪ Elaboración de cuestionarios de autoevaluación online que sirvan como herramienta digital para la evaluación de los aprendizajes</li> </ul>	<p>Primer y Segundo Trimestre del 22</p> <p>Tercer Trimestre del 22</p>

<p>inteligentes, simulaciones,...) pues cada departamento elige cómo debe hacerse dicha comunicación y no siempre se escogen herramientas digitales.</p> <p>Únicamente algunos docentes utilizan herramientas digitales y metodologías para la coevaluación y autoevaluación.</p>		Equipo Docente
<p><b>Procesos de enseñanza:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Criterios actuales sobre la evaluación de las competencias TIC: instrumentos, estrategias y herramientas digitales de evaluación.</li> <li>-Valoración de los modelos y metodología actuales de los procesos de enseñanza digitales.</li> </ul> <p>Sería interesante que el centro estableciera criterios compartidos para evaluar los aprendizajes en entornos digitales. Cada departamento/docente lo hace de forma aislada.</p>	<p><b>Acción 17:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Elaboración de cuestionarios que se recojan en las programaciones para profesores con la finalidad de obtener criterios compartidos que permitan llevar a cabo la evaluación de los aprendizajes en entornos digitales.</li> </ul>	<p>Segundo Trimestre del 22</p> <p>Equipo Docente</p>
<p><b>Procesos organizativos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Valoración y diagnóstico de los procesos organizativos de integración digital del centro.</li> <li>-Instrumentos y estrategias.</li> </ul> <p>El centro supervisa el proceso de evaluación de la adquisición de la CD del alumnado en todas las etapas. Sin embargo, carece de estrategias que permitan valorar la eficiencia y eficacia del contexto tecnológico para el aprendizaje.</p> <p>No se han establecido criterios compartidos para la evaluación de aprendizajes en entornos digitales - presenciales, no presenciales, formales y no formales.</p>	<p><b>Acción 18:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Valoración de los procesos de integración digital (contexto tecnológico):</li> <li>- definición de cómo se evalúa la adquisición de la CD</li> <li>- análisis de su eficacia para el aprendizaje</li> </ul>	<p style="text-align: right;"></p> <p>Tercer Trimestre del 22</p>
<p><b>Procesos tecnológico-didácticos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Valoración y diagnóstico de la estructura funcional de las tecnologías, redes y servicios (administrativos, comunicación y educativos).</li> <li>-Instrumentos y estrategias.</li> </ul> <p>No hay establecido un procedimiento de evaluación del uso de las herramientas del contexto tecnológico.</p> <p>Faltan por establecer indicadores e instrumentos para valorar la eficacia y eficiencia del entorno tecnológico-didáctico para los procesos de enseñanza y aprendizaje.</p>	<p><b>Acción 19:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Establecer un procedimiento de evaluación de todas las herramientas del contexto tecnológico-didáctico ( tecnologías, redes y servicios):</li> <li>- establecimiento de indicadores</li> <li>- establecimiento de instrumentos de medición</li> <li>- momentos de evaluación</li> </ul>	

### 3.5. Contenidos y currículos.

- Integración curricular de las TIC en las áreas, como herramienta de enseñanza y aprendizaje.
- Secuenciación de contenidos para la adquisición de la competencia digital.
- Estructuración y acceso a los contenidos, recursos didácticos digitales y servicios para el aprendizaje.
  
- Propuesta de innovación y mejora:
  - Acciones (numerar cada una de ellas):
    - Medidas.
    - Estrategia de desarrollo.
    - Responsable.
    - Temporalización.

### CONTENIDOS Y CURRÍCULOS

Actuaciones relacionadas con la estructuración, secuenciación, estándares de aprendizaje, competencias y contextualización de los contenidos curriculares relativos a la CD, a los recursos didácticos y a la organización en la integración y uso eficaz de las TIC en el proceso de enseñanza y aprendizaje.

Ámbitos sobre los que vamos a actuar	Acciones de Innovación y Mejora. Medidas a tomar. Estrategia de desarrollo.	Responsable y Temporalización
<p><b>Integración curricular de las TIC en las áreas como objeto de aprendizaje, como entorno para el aprendizaje, como medio y acceso al aprendizaje.</b></p> <p>El centro establece la flexibilización de espacios y horarios para la utilización de metodologías basadas en tecnologías de la información y comunicación, lo cual redundará en favorecer el desarrollo de la CD. En este sentido, el centro trata de optimizar el acceso al aula de informática, de que existan pizarras digitales en todas las aulas, así como de mejorar la disponibilidad de los ordenadores portátiles que se utilizan en los grupos aula.</p> <p>No tenemos acuerdos sobre los indicadores de consecución de los estándares para el logro de la CD en las diferentes</p>	<p><b>Acción 20:</b></p> <p><b>Fijar criterios de los recursos que debe disponer cada aula a fin de optimizar su distribución.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Establecimiento de acuerdos compartidos sobre los indicadores de consecución de los estándares para el logro de la CD a través de las nuevas Programaciones</li> </ul>	<p>Primer y Segundo trimestre</p> <p>Comisión TIC</p> <p>Equipo Docente</p>

<p>etapas.</p>		
<p><b>Secuenciación de contenidos curriculares para la adquisición de la CD.</b></p> <p>El centro tiene en cuenta el carácter transversal (a todas las áreas) y secuenciado de la CD, lo cual tiene implicaciones en los aspectos metodológicos y de evaluación para su adquisición.</p>	<p>Establecimiento en las programaciones de cada área de este tipo de implicaciones, que hasta ahora se realizaba a nivel de etapa.</p>	<p>Primer y Segundo Trimestre</p> <p>Equipo Docente</p>
<p><b>Organización y estructuración de los recursos didácticos y servicios digitales para acceso a los contenidos de aprendizaje.</b></p> <p>Mejorar en el centro los criterios comunes para la selección de recursos digitales en base a criterios didácticos, metodológicos, de contenido, que sean asumidos por todo el profesorado.</p> <p>Mejorar las estrategias de coordinación y de acceso a repositorios de contenidos (institucionales, aulas virtuales, sistemas de gestión de contenidos, CROL,...).</p>	<p><b>Acción 20:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Establecimiento de criterios comunes para la selección de recursos</li> <li>▪ Elaboración de estrategias de acceso a repositorios de contenidos (institucionales, aula virtual, CROL)</li> <li>▪ Establecimiento de estrategias para organizar, adaptar y crear recursos educativos</li> </ul>	<p>Primer y Segundo Trimestre</p> <p>Comisión TIC.</p> <p>Equipo Docente.</p>
<p><b>Estructuración y acceso a los elementos didácticos.</b></p> <p>Somos conscientes que en último término, la CD de nuestros alumnos les debe posibilitar la adaptación y creación de recursos educativos en función de los procesos de aprendizaje y enseñanza. Sin embargo, gran parte de los docentes carecemos de estrategias para la creación de recursos más allá del desarrollo de archivos del entorno office.</p> <p>La planificación del acceso a los elementos didácticos debe contemplar la adquisición de las competencias digitales en entornos formales y no formales de aprendizaje.</p>	<p>Continuar la formación docente futura con contenidos que inciten al alumnado/profesorado a trabajar con recursos didácticos (tipo scrath, creación de mundos virtuales, programación básica...)</p> <p><a href="https://scratch.mit.edu/projects/editor/?tutorial=getStarted">https://scratch.mit.edu/projects/editor/?tutorial=getStarted</a></p>	<p>Tercer Trimestre</p> <p>Encargado/a formación.</p> <p>Equipo Docente</p> <p>Equipo Directivo.</p>
<p><b>Definición actual del contexto tecnológico-didáctico de acceso a los contenidos.</b></p> <p>Las estrategias de difusión de los recursos educativos</p>		<p>Primer y Segundo Trimestre</p>

<p>(digitales) desarrollados por el centro dependen de cada profesor. Se ha puesto en funcionamiento el aula virtual <a href="https://aulavirtual.educa.jcyl.es/ceocaminodesantiago/">https://aulavirtual.educa.jcyl.es/ceocaminodesantiago/</a> y se está fomentando para que sea utilizado por los docentes que lo deseen. En el próximo trimestre iremos dotándole de más recursos.</p> <p>Debe facilitarse que el acceso a los contenidos por parte del alumnado -en nuestro contexto tecnológico-didáctico- sea autónomo en cualquier tipo de situación (tanto presencial, como no presencial).</p> <p>El centro tiene integrados objetivos y procesos de aprendizaje sobre el uso seguro de las tecnologías en el currículo, pero aún están por desarrollar.</p>	<p><b>Acción 21:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Definición del contexto tecnológico-didáctico de acceso a contenidos relacionados con la CD</li> <li>Análisis de estrategias de difusión de los recursos educativos que desarrolla el centro.</li> </ul> <p>Organizar los recursos existentes y crear nuevos a fin de que el alumnado pueda acceder a ellos a través del aula virtual.</p>	
--	--	--

ANEXO. TABLA DE AYUDA. PROPUESTA DESECUENCIACIÓN DE CONTENIDOS.

Educación Infantil	Primer Internivel	Segundo Internivel
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Identificación de los componentes básicos de un ordenador y de la pizarra digital.</li> <li>- Uso de las TIC como refuerzo curricular.</li> <li>- Uso básico del ratón/pantalla táctil.</li> <li>- Autonomía en el uso de determinados programas, tanto en el ordenador como en la pizarra digital, por parte del alumnado.</li> <li>- Mostrar interés y gusto por las nuevas tecnologías.</li> <li>- Uso de apps educativas en PCs y/o tablets (si se disponen)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Familiarizarse con el uso de los iconos de la barra de herramientas de la PDI</li> <li>- Autonomía en el uso de determinados programas bajo supervisión de un profesor tanto en el ordenador como en la PDI: libro digital, navegador, buscador.</li> <li>- Uso básico de procesador de textos Word (mayúsculas, negrita, cursiva, subrayado...)</li> <li>- Uso de apps educativas en PCs y/o tablets.</li> <li>- Acceder a la página web del colegio.</li> <li>- Acceder al correo personal de educacyl.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizar búsquedas de información selectivas y conocer los diferentes motores de búsqueda.</li> <li>- Elaborar documentos en un procesador de textos, configurando elementos variados, apariencia, estructura,...</li> <li>- Utiliza los recursos multimedia facilitados por el profesor.</li> <li>- Sabe manejar de forma natural e intuitiva los espacios web propuestos por el profesorado y sus recursos multimedia.</li> <li>- Envía y recibe correos internos a través del aula virtual del centro y portal educacyl.</li> <li>- Confecciona presentaciones multimedia vistosas y bien elaboradas.</li> <li>- Uso de apps educativas en tablets (personales)</li> </ul>

1º y 2º ESO	3º y 4º ESO
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilización del aula virtual para envío de trabajos, limitando el uso de papel.</li> <li>- Conocer el uso seguro y responsable de Internet participando en el Plan de seguridad y Confianza Digital.</li> <li>- Uso de apps educativas en Pcs y/o tablets.</li> <li>- Utiliza diferentes navegadores y conoce diferentes extensiones para su configuración</li> <li>- Conoce y aplica aplicaciones de la web 2.0 en su proceso de aprendizaje (nubes de palabras, formularios, herramientas colaborativas)</li> <li>- Configura su correo educacyl y su disco virtual onedrive.</li> <li>- Manejo esencial de la pizarra interactiva TRUTOUCH</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conoce y aplica aplicaciones de la web 2.0 en su proceso de aprendizaje (diagramas, líneas temporales, edición de imágenes)</li> <li>- Configura su correo educacyl y su disco virtual onedrive.</li> <li>- Manejo a nivel usuario de la pizarra interactiva TRUTOUCH</li> <li>- Uso de aplicaciones android en pizarra interactiva.</li> <li>- Conocer webs de inteligencia artificial. Genera debate sobre ello.</li> </ul>

### 3.6. Colaboración, trabajo en red e interacción social.

31

- Definición del contexto del entorno de colaboración, interacción y comunicación de la comunidad educativa.
- Criterios y protocolos de colaboración, interacción y trabajo en red dentro y fuera del centro.
- Diagnóstico y valoración de la estructura, la organización y los servicios de colaboración, interacción y trabajo en red dentro y fuera del centro.
- Propuesta de innovación y mejora:
  - Acciones (numerar cada una de ellas):
    - Medidas.
    - Estrategia de desarrollo.
    - Responsable.
    - Temporalización.

### COLABORACIÓN, TRABAJO EN RED E INTERACCIÓN SOCIAL

Actuaciones relacionadas con los servicios, redes y entornos colaborativos para la comunicación, la gestión e interacción social de la comunidad educativa orientadas a la integración y uso eficaz de las tecnologías de la información en el proceso de enseñanza y aprendizaje.

Ámbitos sobre los que vamos a actuar	Acciones de Innovación y Mejora. Medidas a tomar. Estrategia de desarrollo.	Responsable y Temporalización
<p><b>Definición del contexto actual del entorno de colaboración y comunicación de la comunidad educativa.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>El entorno que dispone el centro se basa en el proporcionado por la JCyL, Office 365, Teams, aula virtual..., utilizado tanto como mecanismos de comunicación e interacción entre docentes y alumnado y entre iguales.</li> </ul> <p>Así mismo en el presente curso hemos creado el siguiente Instagram de Centro donde hacemos partícipes a la comunidad educativa de las actividades que realizamos: <a href="https://instagram.com/ceo_camino_de_santiago?igshid=YmMyMTA2M2Y=">https://instagram.com/ceo_camino_de_santiago?igshid=YmMyMTA2M2Y=</a></p> <p>Puntualmente algún profesor dispone de metodologías TIC (ya sea de interacción, de aprendizaje autónomo o de aprendizaje colaborativo) de acuerdo al perfil del alumnado.</p>	<p><b>Acción 22:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fomentar los mecanismos de comunicación entre docentes y alumnado y entre iguales. <ul style="list-style-type: none"> <li>Activar el espacio del aula virtual para la comunicación interna entre el profesorado, mantenerlo y generalizarlo entre profesores y alumnos a partir del segundo internivel de primaria.</li> <li>Recoger y regular en el RRI aquellos aspectos sobre el uso de las TIC y de las relaciones que de ellas se deriven</li> <li>Mantener actualizado el sitio web del Centro y la red Instagram.</li> <li>Recoger estos aspectos en las nuevas programaciones.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Acción 23:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrollo de servicios y aplicaciones que sean accesibles a los alumnos para que se conviertan en creadores y difusores de contenidos</li> </ul> <p><b>Acción 24:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fomento de metodologías de interacción entre alumnos (paneles online, compartición de posters)</li> </ul>	<p>Primer y Segundo Trimestre</p> <p>Comisión TIC Equipo Docente</p>
<p><b>Estructura del flujo de interacción, colaboración y comunicación de la comunidad educativa (profesorado-alumnado, alumnado-alumnado, equipo directivo-profesorado, profesorado-comunidad educativa, equipo directivo-comunidad educativa,...).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se utiliza el proporcionado por la JCyL, Office 365, Teams, aula virtual..., utilizado tanto como mecanismos de comunicación e interacción entre docentes y alumnado y entre iguales, el cual estimamos que funciona de manera eficaz.</li> </ul>	<p><b>Acción 25:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dotar de más recursos educativos a la estructura digital del Centro.</li> </ul> <p>Organizar esos recursos de un modo didáctico eficaz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Valorar la conectividad y los recursos de los que dispone el alumnado, a través del siguiente formulario:</li> </ul> <p><a href="https://forms.office.com/Page/ResponsePage.aspx?id=7iKSZuXVOUWYfqMBWrBfMdjVIEDxmBNlRcwPrSI0o5tUNDFZNTdKUjNLOVRBDNaWDZOTkgwSlk">https://forms.office.com/Page/ResponsePage.aspx?id=7iKSZuXVOUWYfqMBWrBfMdjVIEDxmBNlRcwPrSI0o5tUNDFZNTdKUjNLOVRBDNaWDZOTkgwSlk</a></p>	<p>Segundo Trimestre</p> <p>Comisión TIC</p>

<p>Sería interesante dotar a esta estructura tecnológica, organizativa y de servicios en red con más recursos para optimizar la interacción con las familias y con otros usuarios.</p>	<p><a href="#">1Ny4u</a></p>	
<p><b>Criterios y protocolos actuales de colaboración e interacción.</b></p> <p>Hasta estos últimos cursos, el centro no ha tenido presencia en las redes globales. Actualmente difunde sus logros a través de la web/bitácora de centro y en el presente curso se creó un Instagram <a href="https://instagram.com/ceo_camino_de_santiago?igshid=YmMyMTA2M2Y=">https://instagram.com/ceo_camino_de_santiago?igshid=YmMyMTA2M2Y=</a> en el que mostramos alguna de las actividades/proyectos en los que participamos.</p> <p>Establecer los procedimientos de comunicación e interacción entre los usuarios de los servicios educativos administrativos (y el establecimiento de criterios y protocolos que le otorguen sentido, seguridad y eficacia).</p> <p>El diseño de medidas para informar y orientar a los usuarios (familias, alumnos,...) sobre aplicaciones y servicios en red del centro (ya sean para el aprendizaje, la interacción comunicativa, la tutorización o la gestión administrativa) es otro elemento que se echa en falta en nuestra identidad digital.</p> <p>Sería interesante ofrecer y dinamizar- canales de participación de nuestra comunidad educativa con otros centros o instituciones (<a href="#">programas europeo Erasmus +</a>, <a href="#">proyectos intercentros e institucionales</a>).</p>	<p><b>Acción 26:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Establecimiento de la identidad digital del centro:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- servicios educativos y administrativos</li> <li>- redes globales</li> <li>- servicios en red del centro.</li> <li>- Potenciar nuestra presencia en la red Instagram, difundiendo más las actividades y proyectos en los que participamos.</li> <li>- canales de participación e interacción con otros centros e instituciones.</li> </ul> </li> </ul>	<p>Primer y segundo trimestre</p>
<p><b>Diagnóstico y valoración de la estructura, organización y servicios de colaboración e interacción.</b></p> <p>Debemos evaluar la eficacia de su uso estableciendo indicadores para conocer si se alcanzan los objetivos de participación y comunicación.</p>	<p><b>Acción 27:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Valoración de la eficacia de los servicios de colaboración e interacción -tales como plataformas, entornos y servicios en red-             <ul style="list-style-type: none"> <li>- establecer indicadores para conocer el grado de interacción que generan</li> </ul> </li> </ul>	<p>Tercer Trimestre</p>

### 3.7. Infraestructura.

- Descripción, categorización y organización de equipamiento y software.
- Definición, clasificación y estructuración de redes y servicios de aula, de centro y globales–institucionales.
- Organización tecnológica de redes y servicios.
- Planificación de equipamiento, organización, mantenimiento y gestión de equipos y servicios.
- Actuaciones para paliarla brecha digital.
- Valoración y diagnóstico de estructura, funcionamiento y su uso educativo.
- Propuesta de innovación y mejora:
  - Acciones (numerar cada una de ellas):
    - Medidas.
    - Estrategia de desarrollo.
    - Responsable.
    - Temporalización.

### INFRAESTRUCTURA

34

Actuaciones relacionadas con el acceso, la adquisición y el mantenimiento de los recursos tecnológicos para el desarrollo de las tareas educativas, administrativas y de comunicación en la integración y uso eficaz de las tecnologías en el proceso de enseñanza y aprendizaje.

Ámbitos sobre los que vamos a actuar	Acciones de Innovación y Mejora. Medidas a tomar. Estrategia de desarrollo.	Responsable y Temporalización
<p><b>Definición de equipamiento y software: funcionalidad educativa, acceso, uso, configuración, mantenimiento y responsabilidades:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De aula.</li> <li>- De aulas móviles.</li> <li>- De usos múltiples.</li> <li>- De centro y gestión.</li> </ul>	<p><b>Acción 28:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Analizar la estructuración de los recursos tecnológicos en el centro en función de su funcionalidad educativa.</li> </ul> <p>Tener un inventario actualizado con los recursos TIC y su ubicación, a fin de optimizar su uso y ubicar los nuevos recursos con los que se irá dotando el Centro de modo eficaz.</p> <p>Aparte del inventario que se solicita en el portal de la JCyL, disponemos de otro en el que mostramos los recursos por aulas y su estado, a fin de optimizar los recursos y realizar la</p>	<p>Primer Trimestre</p> <p>Responsable TIC.</p> <p>Comisión TIC</p>

	<p>adquisición de nuevos recursos del modo más eficaz posible. Pinchar para Ver inventario en Enero.</p>	
<p><b>Redes y servicios de aula. Entornos directos de aprendizaje.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Estructura tecnológica y funcional.</li> <li>-Funcionalidad de acceso y uso didáctico.</li> <li>-Mantenimiento y responsabilidades.</li> <li>-Criterios descriptivos de seguridad.</li> </ul> <p>El centro emplea servicios de red de centro y de aula, pero no están diseñados para organizar los recursos didácticos digitales, documentales y de uso didáctico. Optimizar la accesibilidad de estos recursos al profesorado y al alumnado debe formar parte de nuestras mejoras a medio plazo.</p> <p>Se utilizan poco los espacios de aprendizaje virtual. Sería interesante formar a todos los docentes en su uso, también para mejorar la comunicación e interacción entre la comunidad educativa.</p> <p>Si tenemos definidas las estrategias organizativas de los recursos tecnológicos en las aulas. Con vistas a la atención de las necesidades especiales de alumnos que requieren un soporte de aprendizaje adicional o diferenciado, no se han puesto a punto tecnologías de asistencia, inclusión y acceso a contenidos digitales apropiados. En este sentido, las medidas y actuaciones de compensación tecnológica relacionados con la inclusión y equidad digital del alumnado son establecidas por cada profesor en su grupo-clase.</p>	<p><b>Acción 29:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Aumentar la utilización de espacios de aprendizaje virtuales que permitan organizar los recursos didácticos y facilitar su acceso a profesores y alumnos.</li> </ul> <p>Formar al profesorado en su uso.</p> <p>Tener en cuenta las aulas con alumnos de NEE para que en caso de que lo precisen puedan acceder a más recursos TIC.</p>	<p>Tercer Trimestre</p> <p>Responsables formación. Comisión TIC.</p>
<p><b>Redes y servicios de centro:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Estructura de la red o redes de centro (red de alumnos, red administración,...): funcionalidades, acceso y</li> </ul>	<p><b>Acción 30:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Elaboración de un boletín para dar a conocer a la comunidad educativa del centro su infraestructura de red</li> </ul>	<p>Primer Trimestre</p>

<p>uso educativo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Estructura tecnológica de las redes (redes inalámbricas, cableado,...).</li> <li>-Mantenimiento y responsabilidades.</li> <li>-Criterios organizativos y seguridad.</li> </ul> <p>El centro tiene regulados los accesos y el uso a los servicios de red por parte del profesorado y del alumnado a través del servicio proporcionado por la JCyL.</p> <p>Creemos que la infraestructura de red del centro nos permitirá optimizar las posibilidades de aprendizaje de la era digital, pues nos permitirá el acceso a nuevos escenarios de aprendizaje que se adapten a nuestros alumnos.</p>	<p>en el que se explicita:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- su funcionalidad</li> <li>- la regulación y acceso y uso de los servicios de red</li> <li>- responsabilidad de su mantenimiento y establecimiento de un procedimiento para indicar incidencias.</li> <li>- criterios organizativos y de seguridad.</li> </ul>	<p>Responsable TIC.</p> <p>Comisión TIC.</p>
<p><b>Redes y servicios globales e institucionales:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Definición, estructuración y funcionalidades, acceso, uso educativo y comunicación.</li> <li>-Estructura tecnológica de las redes (redes inalámbricas, cableado,...).</li> <li>-Mantenimiento y responsabilidades.</li> <li>-Criterios organizativos y seguridad.</li> </ul>	<p><b>Acción 31:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Elaboración de un boletín para dar a conocer a la comunidad educativa del centro la estructura y funcionalidad de las redes y servicios institucionales</li> <li>- su funcionalidad</li> <li>- su mantenimiento</li> </ul>	<p>Segundo Trimestre </p> <p>Responsable TIC</p> <p>Inicio de curso.</p>
<p><b>Documento tecnológico de centros, redes y servicios.</b></p> <p>Actualizar regularmente el inventario TIC</p>	<p><b>Acción 32</b></p> <p>Disponer en todo momento de un inventario actualizado donde si indique el estado de los recursos y plasmar esto en la aplicación de la JCyL cuando sea solicitado. <a href="#">Pinchar para ver el documento de uso interno de Inventario de Aulas. Inventario22 23.docx</a></p> <p>Y el de portátiles destinados a uso ocasional <a href="#">REGISTRO PORTATILES NO UBICADOS EN AULAS2022.docx</a></p>	<p>Primer Trimestre</p> <p>Responsable TIC.</p> <p>Dirección del Centro.</p> <p>Principalmente a inicios, finales de curso y cuando contemos con nuevos recursos.</p>

<p><b>Valoración y diagnóstico de estructura, funcionamiento y uso educativo. GESTIÓN DE INCIDENCIAS.</b></p> <p>La planificación del equipamiento tecnológico-didáctico siempre ha dependido de las posibilidades económicas del centro. Para este curso realizaremos un replanteo, a modo de plan estratégico para este tipo de equipamientos que nos permita ubicar de modo eficaz los nuevos recursos con los que contaremos.</p> <p>Gracias a estos recursos, principalmente las nuevas Pantallas digitales, consideramos que el alumnado y el profesorado disponen de recursos tecnológicos o dispositivos con configuraciones de acceso individualizado, personalizado y de los que es responsable para el desarrollo de sus actividades educativas, tanto para la enseñanza como para el aprendizaje.</p>	<p><b>Acción 33:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Redacción de un plan estratégico de desarrollo del entorno tecnológico-didáctico que permita:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Optimizar el funcionamiento de las infraestructuras de que dispone el centro</li> <li>- valorar su uso educativo</li> <li>- Ubicar los nuevos recursos de modo eficaz.</li> <li>- Tener en todo momento un fluido protocolo de registro de incidencias, que comunique docentes y comisión TIC. Para elevar las incidencias que no hayan podido solucionarse a el CAU/empresa de mantenimiento. Se gestionará las incidencias a través del siguiente enlace:</li> </ul> </li> </ul> <p><a href="https://educajcy.lsharepoint.com/:w:/s/DOCENTES_CEOCdS/EZOoPtR3fANNtT9zE_u0e8YBwAugzwxwWhC7l1Mn41bUWw?e=2Pwhc7">https://educajcy.lsharepoint.com/:w:/s/DOCENTES_CEOCdS/EZOoPtR3fANNtT9zE_u0e8YBwAugzwxwWhC7l1Mn41bUWw?e=2Pwhc7</a></p>	<p>Primer y Segundo Trimestre</p> <p>Equipo Directivo. Responsable TIC.</p>
---	--	---

### 3.8. Seguridad y confianza digital.

- Estructura organizativa de seguridad de servicios, redes y equipos. Estrategias y responsabilidades.
- Criterios de almacenamiento y custodia de datos académicos, didácticos y documentales.
- Actuaciones de formación y concienciación.
- Criterios de evaluación de seguridad de datos, redes y servicios y su adecuación a la normativa de protección de datos y seguridad.
- Propuesta de innovación y mejora:
  - Acciones (numerar cada una de ellas):
    - Medidas.
    - Estrategia de desarrollo.
    - Responsable.
    - Temporalización.

## PROTECCIÓN, SEGURIDAD Y CONFIANZA DIGITAL

Actuaciones relacionadas con la protección, seguridad y confianza digital en la integración y uso eficaz de las tecnologías en el proceso de enseñanza y aprendizaje.

Ámbitos sobre los que vamos a actuar	Acciones de Innovación y Mejora. Medidas a tomar. Estrategia de desarrollo.	Responsable y Temporalización
<p><b>Estructura organizativa de seguridad y responsabilidad sobre los datos personales y documentos institucionales y recursos de aprendizaje y enseñanza.</b></p> <p>El centro tiene establecidos y mecanismos de protección del contexto tecnológico con la finalidad de prevenir accesos no autorizados. La difusión no permitida, la alteración de datos, el acceso a entornos inapropiados y prevención de actos antisociales.</p> <p>Está por desarrollar la estructura organizativa que permita la fijación de responsabilidades sobre la protección de la documentación.</p> <p>El Reglamento de Régimen Interior recoge de forma sucinta los procesos y las actuaciones a aplicar en el caso de uso inadecuado e incidencia en dispositivos y servicios.</p>	<p><b>Acción 34:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Elaboración de un boletín que permita la difusión y puesta en valor de los procedimientos y mecanismos de protección de nuestro entorno tecnológico. Seguiremos las directrices marcadas por el INCIBE.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- finalidad</li> <li>- reparto de responsabilidades</li> </ul> <p><b>Acción 35:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Inclusión en nuestro Reglamento de Régimen Interno de casuística relativa al uso inadecuado y/o incidencias en dispositivos y servicios. Equipos y redes del centro, así como móviles de alumnos, etc.</a> Lo hemos incluido en el punto 14. Capítulo XI. Pinchar para ver la página <a href="#">RRI.CapXIV.Art59.jpeg</a></li> </ul>	<p>Segundo Trimestre</p> <p>Equipo Directivo Comisión TIC</p> <p style="text-align: right;"></p> <p>Primer trimestre</p>
<p><b>Definición del contexto de almacenamiento de datos.</b></p> <p>Está regulado en los equipos de Administración, pero no tanto en los utilizados por los docentes en las aulas.</p>	<p>Establecer un protocolo para evitar que datos privados queden en equipos portátiles, de las aulas...</p>	<p>Segundo trimestre</p> <p>Comisión TIC</p> <p>Equipo Directivo.</p>
<p><b>Estrategias de seguridad de servicios, redes y equipos.</b></p> <p>Incidir para que todo el mundo sea consciente de las posibles situaciones de riesgo –ni las incidencias- que pudieran afectar a la integridad y disponibilidad de nuestros servicios, redes y equipos.</p>	<p><b>Acción 36:</b></p> <p>Establecer un protocolo de seguridad ante situaciones de riesgo e incidencias relativas a nuestros servicios, redes y equipos. Establecimiento de categorías de riesgo.</p>	<p>Segundo Trimestre</p> <p>Equipo Directivo</p>

<p>Carecemos de procesos de evaluación y de auditoría en lo que se refiere a la seguridad y a la normativa de protección de datos.</p>		
<p><b>Actuaciones de formación y concienciación de usuarios de los servicios centro.</b></p> <p>El centro, a través de charlas del INCIBE y el Plan Director ha desarrollado actuaciones de información y concienciación sobre el uso seguro de los equipos, redes y servicios de internet para el alumnado, el profesorado y el personal no docente.</p> <p>No se han realizado actuaciones de formación y concienciación de usuarios externos (familias) de nuestro entorno tecnológico.</p>	<p><b>Acción 37:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Elaboración de un boletín que informe sobre el uso seguro de equipos, redes y servicios de internet.</li> <li>▪ Fomento de actuaciones de concienciación y formación para familias.</li> </ul>	<p>Pasador cursos y se solicitará para el próximo curso.</p>
<p><b>Criterios de evaluación de seguridad de datos, redes y servicios y su adecuación a la normativa de protección de datos.</b></p> <p>Debemos definir la estructura organizativa –así como las actuaciones- necesaria para la protección de la confidencialidad y de los datos.</p> <p>No son explícitos los criterios de almacenamiento, de replicación de seguridad y custodia de los datos confidenciales, documentos y recursos didácticos digitales.</p> <p>El equipo directivo informa sobre las normas de propiedad intelectual, derechos de autor y propiedad industrial, pero no hay un procedimiento establecido para ello.</p>	<p><b>Acción 37:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Definición de la estructura organizativa para la protección de la confidencialidad y los datos.</li> <li>▪ Establecimiento de criterios para evaluar la seguridad de datos, documentos y recursos digitales</li> <li>▪ Establecimiento de criterios para evaluar la seguridad de redes y servicios</li> </ul>	<p>Segundo trimestre </p> <p>Comisión TIC Equipo Directivo</p>

## 4. EVALUACIÓN

### 4.1. Seguimiento y diagnóstico.

- Herramientas para la evaluación del Plan: cuestionarios, informes de fin de curso, memoria de actuaciones, etc.
- Grado de consecución de los objetivos propuestos en cada una de sus dimensiones (educativa, organizativa y tecnológica).
- Indicadores de logro de las propuestas de mejora.

#### Estrategias de seguimiento y evaluación

- Tres reuniones generales:
  - Puesta en marcha del programa: noviembre
  - Revisión a mitad de curso: febrero
  - Evaluación final: mayo
- Reuniones periódicas de la comisión (coordinador y profesores colaboradores)
- Opiniones del resto de los profesores: contacto diario, listado de peticiones, incidencias, y opiniones.
- Cuestionarios de recogida de opiniones entre la comunidad educativa.
- La evaluación de fin de curso será recogida en la memoria del Centro.

40

#### Instrumentos de seguimiento y diagnóstico

- a) Instrumentos de diagnóstico estandarizados.
- b) Sistemas de acreditación y diagnóstico.
- c) Auditorías internas o externas.

Las reuniones de la comisión, así como los cuestionarios a profesores y padres conforman los instrumentos más destacados para el seguimiento del plan. Siempre teniendo en cuenta que lo que más importa y motiva a todos es el apoyo diario, los avances y actuaciones que se van anotando diariamente.

Las evaluaciones de final de curso muestran un resumen de la visión sobre el plan TIC, así como en cada claustro, Comisión Pedagógica o Consejo escolar se van evaluando y siguiendo el desarrollo del proyecto.

### Indicadores de evaluación del plan

#### a) Indicadores de la dimensión pedagógica, relacionados con las siguientes áreas

- 1º Procesos de enseñanza y aprendizaje.
- 2º Procesos de evaluación.
- 3º Contenidos y currículos.

#### b) Indicadores de la dimensión organizativa

- 1º Gestión, organización y liderazgo.
- 2º Formación y desarrollo profesional.
- 3º Colaboración, trabajo en red e interacción social.

#### c) Indicadores de la dimensión tecnológica

- 1º Infraestructura.
- 2º Seguridad y confianza digital.

### Evaluación respecto a la comunidad educativa:

- a) Respecto al alumnado.
- b) Respecto al profesorado.
- c) Respecto al equipo directivo.
- d) Respecto al resto de usuarios.

### 4.2. Evaluación del Plan.

- Grado de satisfacción del desarrollo del Plan.
- Valoración de la difusión y dinamización realizada.

- Análisis en función de los resultados obtenidos y la temporalización diseñada.

## CONCLUSIONES SOBRE LA APLICACIÓN Y DESARROLLO DEL PLAN TIC DE CENTRO

Este plan nos ha permitido:

- Reflexionar sobre varias actuaciones que ya estábamos realizando, pero no aparecía reflejado en ningún documento.
- Optimizar el uso de los recursos TIC del Centro, estableciendo un protocolo de asignación, organización y mantenimiento.
- Retomar actuaciones que se han dejado de hacer
- Planificar otras que estaban pendientes
- Unificar criterios didácticos, metodológicos y organizativos.

### 4.3. Propuestas de mejora y procesos de actualización.

42

- Priorización de las propuestas de mejora a desarrollar indicadas en las tablas del apartado anterior.
- Establecer procesos de revisión y actualización del Plan.
- Implicar a más Docentes para que trabajen en la Comisión TIC.

### ACTUACIONES Y ESTRATEGIAS PREVISTAS PARA LA AMPLIACIÓN Y MEJORA DEL PLAN EN PRÓXIMOS CURSOS.

Es fundamental que funcione la Comisión o vincularla con la CCP, siendo tratado como un punto en todas sus sesiones como elemento aglutinador e impulsor de todo el proceso TIC. Es necesario la implicación de todo el profesorado y como se ha pedido desde hace años, hay que asignar más de una hora lectiva semanal al Coordinador TIC para continuar con la aplicación e impulso del Plan.

Anualmente se concretarán los objetivos a impulsar durante cada curso escolar y periódicamente se hará un seguimiento de su evolución. Dado el ritmo vertiginoso con el que avanza todo lo relacionado con el entorno TIC, el Plan irá recogiendo y poniendo en práctica aquellos avances que nos permitan adquirir los objetivos que hemos marcado.

A modo de resumen recogemos las propuestas de mejora que se derivan de la aplicación de este Proyecto:

- Tener en consideración la secuenciación de criterios didácticos y metodológicos recogidos en este plan a la hora de la aplicación de las TIC y que todas ellas sean plasmadas de modo eficaz en las nuevas Programaciones.
- Actualizar y completar los enlaces a sitios web desde el sitio web del centro.
- Fomentar el uso del aula virtual y fomentar su uso por parte del profesorado y de los alumnos.
- Mantener actualizado en inventario TIC del centro, para que se sepa en todo momento donde están ubicados los recursos y poder repartir los nuevos de forma eficaz.
- Disponer de un protocolo claro para cuando los docentes tengan dudas o problemas informáticos puedan comunicarse con la comisión TIC , a fin de que sean subsanados lo antes posible.
- Recopilar, organizar y adquirir si fuese necesario y posible, materiales didácticos de uso TIC
- Mantener actualizado el sitio web del centro
- Facilitar los recursos para el uso del aula virtual.
- Mantener e impulsar el espacio del aula virtual, TEAMS y Office 365 para la comunicación interna entre profesores
- Elaborar un plan de comunicación externa.
- Elaboración de etiquetas para el uso de las Redes Sociales e impulsar nuestra presencia en ellas.
- Valorar en el RRI los aspectos incluidos sobre el uso de las TIC, teléfonos móviles de alumnos, etc.
- Facilitar el trabajo del coordinador TIC y profesores colaboradores con una asignación horaria suficiente para poder cumplir con sus funciones.
- Continuar con los planes de formación del profesorado adaptado a las necesidades para la aplicación de este plan en particular y de las TIC en general (todos los cursos). Utilizando la aplicación Selfie para que nos sirva de guía para la continuación de este Plan TIC.
- Crear un banco de recursos por áreas y cursos a través del aula virtual elaborado tanto por el profesorado como el alumnado.

- Valorar la realización de un taller de formación a los padres sobre la utilización del portal JCYL
- Selección de las áreas de mejoras en las que incidir para el próximo curso de entre todas las indicadas en este plan TIC.