



AULES TRANSFORMADORES
D'ESPAIS I METODOLOGIES
EDUCATIVES

GUÍA PRÁCTICA DE APLICACIÓN



KIT TRANSFORMADOR

El objetivo de esta guía es facilitar una herramienta práctica para guiar al profesorado hacia una transformación reflexionada y sostenible en el tiempo.



ÍNDICE



01 El Proyecto

02 ¿Qué es el Kit Transformador?

03 Fase 1

04 Fase 2

05 Fase 3

06 Fase 4

07 Fase 5

08 Fuentes





Aules Transformadores

01

EL PROYECTO

Aulas Transformadoras de Espacios y Metodologías Educativas nace en 2021 por iniciativa de la Subdirección General de Formación del Profesorado, con el objetivo de ofrecer al profesorado de la Comunidad Valenciana una formación de calidad alineada con las demandas actuales del sistema educativo y de la sociedad en su conjunto.

El enfoque se centra en promover que el profesorado, organizado en grupos de trabajo dentro de los propios Claustros, lleve a cabo una transformación en el diseño, implementación y evaluación del proceso de enseñanza y aprendizaje, en consonancia con la normativa vigente y teniendo en cuenta sus propios intereses y necesidades.

A través de diversas iniciativas formativas desarrolladas a lo largo de todo el curso académico y en todo el territorio valenciano, el profesorado recibe formación en técnicas de diseño, gestión, implementación y evaluación de innovaciones educativas basadas en:

- Metodologías activas y dinámicas
- Tecnología educativa
- Espacios educativos flexibles

Todo ello se lleva a cabo con el apoyo de la Red CEFIRE y sin perder de vista la perspectiva inclusiva que impregna todo el sistema educativo valenciano.

02



¿QUÉ ES EL KIT TRANSFORMADOR?



- Fase 1 -
Decisions iniciales:
equip i
metodologia



- Fase 2 -
Autodiagnosi:
TICs i espais



- Fase 3 -
Estratègies de
transformació de
centre



- Fase 4 -
Situacions
d'aprenentatge



- Fase 5 -
Analisi i evaluació
del procés

Desde Aulas Transformadoras, se promueve que los centros se embarquen en un proceso de mejora educativa a través de una serie de fases que se construyen y desarrollan de manera consecutiva hasta lograr una innovación educativa estable y duradera, vinculada a la creación de un entorno de aprendizaje innovador y sostenible en el tiempo.

Fase 1

Guía para la creación del equipo impulsor y selección de los intereses metodológicos

Fase 2

Recursos e indicaciones para realizar un autodiagnóstico en el uso de la tecnología y el espacio.

Fase 3

Orientaciones sobre decisiones que se pueden tomar a nivel organizativo, espacial, formativo...

Fase 4

Pautas para diseñar situaciones de aprendizaje en espacios flexibles, utilizando metodologías dinámicas y tecnología digital.

Fase 5

Reflexión sobre cómo realizar la evaluación del proceso y establecer los siguientes pasos a seguir.

03



FASE 1

El proceso de mejora educativa a través de Aulas Transformadoras está compuesto por una serie de fases que se van construyendo y realizando de manera consecutiva hasta conseguir la creación de un entorno de aprendizaje innovador sostenible en el tiempo. En este apartado nos centramos en la Fase 1: Decisiones iniciales: equipo y metodología, que se divide en los siguientes pasos:

1.1. Equipo y comisión AT

1.2. Selección de intereses

1.3. Documentación de la Fase 1





1.1. Equipo y comisión AT

En este paso debemos diferenciar entre dos grupos humanos que pueden o no ser diferentes, dependiendo de la casuística de cada centro:

- La Comisión AT: es un pequeño grupo de docentes que liderará el proceso formativo, tomando las decisiones y proponiendo las tareas a realizar.
- El equipo AT: un grupo más extenso de docentes, donde participan todos aquellos que desean realizar una innovación en la línea de las Aulas Transformadoras. Este grupo integra dentro a la Comisión AT, pero puede ser que sea más extenso, cuando implica a departamentos, ciclos o claustros concretos.

1.1.1. Constitución de la comisión at

El inicio del proceso de innovación corresponde a la creación de la comisión AT, el pequeño grupo de personas que liderará el proceso formativo de todo el equipo implicado. Esta comisión se creará inicialmente para luego buscar personas interesadas o se podrá crear al revés, seleccionando a algunos miembros de entre el grupo de personas interesadas. Una posible propuesta de composición para esta comisión es la siguiente:

- Un miembro del equipo directivo como mínimo.
- La persona coordinadora TIC.
- Una persona de cada ciclo, área o departamento.

La comisión AT se encarga de que todas y cada una de las personas involucradas se sientan parte del proyecto y de que desarrollen un sentido de pertenencia que asegure la sostenibilidad en el tiempo. Esta comisión será la encargada de coordinar el proceso de transformación a lo largo de las distintas fases y **organizará** actividades, así como propondrá tareas cuyo objetivo sea la cohesión del trabajo realizado durante las mismas.

Sin la comisión de personas impulsoras del proceso de innovación y el equipo de personas que participan en él la transformación no sería posible, lo cual hace que el factor humano sea tan importante como el metodológico, el espacial o el tecnológico. Sin las personas, sin su interés y motivación, el proyecto de Aulas Transformadoras no tiene sentido.

1.1.2. Creación del equipo at

El Equipo AT son todas las personas (docentes del centro) que están involucradas en el proceso de cambio que supone aplicar las Herramientas Transformadoras en su centro. Puede ser un grupo de docentes (ej. nivel, departamento, ciclo...) o todo el claustro. Son las personas que ejecutan, las artífices del cambio, siendo que dentro de este equipo está la comisión AT, que es la que lidera el proceso. Por ejemplo, si se vincula a alguna acción formativa (PFC o Seminario) el equipo AT sería el conjunto de ponentes, coordinador/a y asistentes, mientras que la Comisión AT serían las personas que coordinan o exponen las diferentes fases a realizar.

Como se ha comentado antes, cada centro es diferente, y puede haber empezado el proceso de cambio a partir de constituir primero una Comisión AT o, por el contrario, reuniendo a todo el personal docente interesado en este proceso para que posteriormente salga de este conjunto de personas aquellas que liderarán el proceso.

Tanto el Equipo y la Comisión AT se apoyarán y reforzarán en diferentes miembros de la comunidad educativa pertenecientes a los siguientes colectivos:

- Profesorado del claustro perteneciente a distintos ciclos y niveles educativos.
- Equipo directivo.
- Personas encargadas de las diferentes coordinaciones de centro.
- Alumnado.
- Familias.
- Agentes externos y alianzas con la comunidad educativa en el más amplio sentido: proveedores, entidades colaboradoras...



1.1.3. Decisiones iniciales

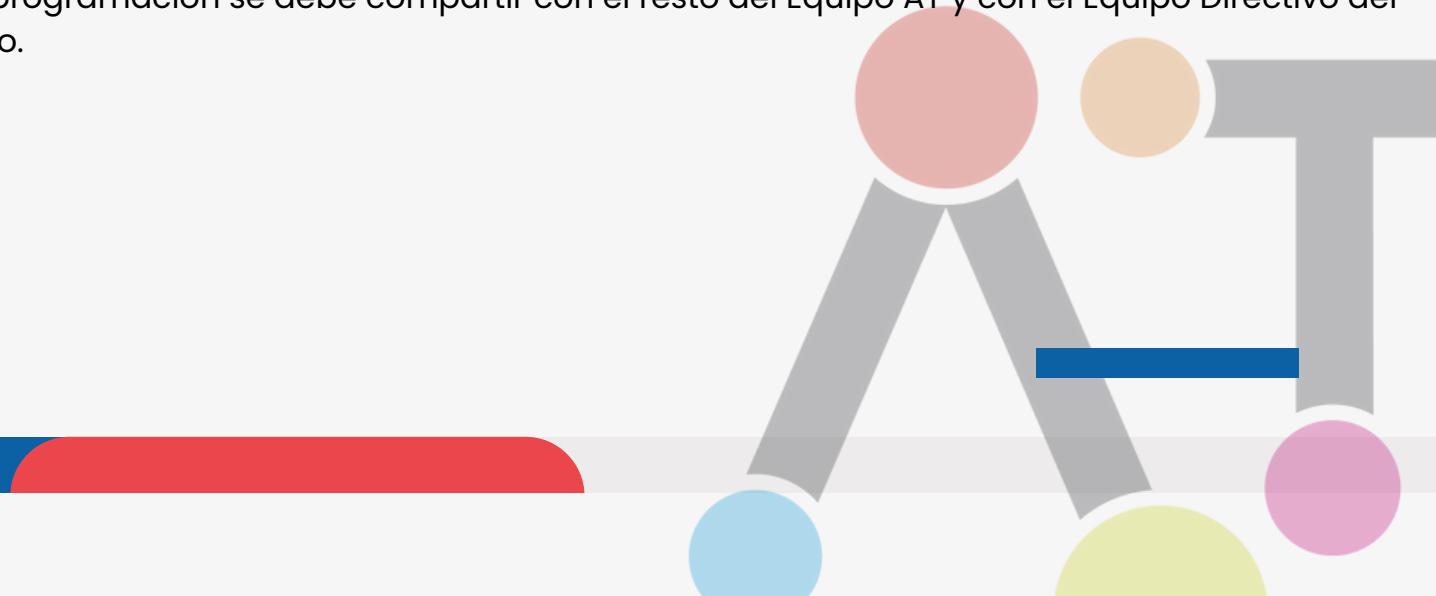
Al crear la Comisión AT y el Equipo AT, puede ser conveniente tomar una serie de decisiones que se detallan en la siguiente lista:

- Listado de miembros.
- Imagen y frase/cita que define a la comisión.
- Justificación de la participación en el proceso de innovación de Aulas Transformadoras.
- Planificación de las sesiones de trabajo (ver siguiente párrafo)..
- Dar nombre al proyecto.
- Análisis de la realidad de partida.
- Distribución de roles entre los miembros de la Comisión. Se mencionan algunos a modo de ejemplo:
 - Secretario/a
 - Portavoz
 - Encargado de la difusión
 - Responsable de la Documentación de cada fase

De cara a calendarizar el trabajo, el proceso de cambio, es recomendable que la Comisión AT establezca, en coordinación con aquellas personas que lo considere interesante (Coordinación de formación, Equipo Directivo...), un calendario de trabajo y unos objetivos a realizar a lo largo del curso. Es interesante responder a estas preguntas:

- ¿Hasta dónde se desea llegar en la aplicación de las fases de las Herramientas Transformadoras?
- ¿En qué tiempos?
- ¿Cuántas reuniones se harán?
- ¿En qué fechas o cada cuánto tiempo?

Esta planificación consiste en realizar una programación temporal y de contenidos similar a la que se realiza cuando se coordina un Seminario o un Proyecto de Formación en Centros. Esta programación se debe compartir con el resto del Equipo AT y con el Equipo Directivo del centro.



1.1.4. Difusión

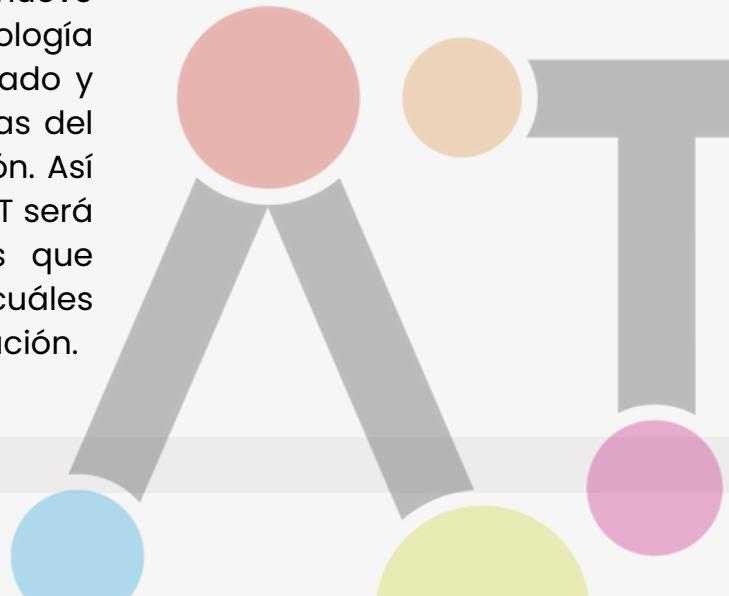
Finalmente, para dar visibilidad al trabajo realizado, se propone crear un Espacio AT en algún lugar del centro, donde recoger, a modo de línea del tiempo o similar, el trabajo que se va realizando y los resultados obtenidos. Eso facilitará una mayor transparencia para que el resto de miembros de la comunidad educativa puedan conocerlo si lo desean. Varias orientaciones sobre este Espacio AT:

- Espacio físico:
 - Localización de un lugar visible del centro.
 - Rotulación del espacio.
 - Preparación de la línea de tiempo en la que se irá actualizando el trabajo realizado en cada una de las fases del proceso.
- Espacio virtual:
 - Creación de un apartado para el proyecto en la web del centro.
 - Planificación de los contenidos.

En paralelo, es interesante compartir en una reunión de claustro lo que se va a hacer o se está haciendo, para que el profesorado conozca el trabajo realizado dentro del proceso de innovación de Aulas Transformadoras y a la Comisión AT. Por lo general, se considera que el claustro pedagógico es el contexto adecuado para la difusión de las tareas y fases del proyecto.

1.2. Selección de intereses

El proceso de innovación de Aulas Transformadoras se basa en utilizar metodologías didácticas activas, que afectarán a su vez el uso de tecnología educativa y de los espacios. No se promueve ninguna concreta, sino que cualquier metodología o estrategia es válida si interesa al profesorado y cubre tanto las necesidades de este como las del alumnado y la materia o materias en cuestión. Así pues, el primer paso que realizará el Equipo AT será reflexionar sobre las metodologías activas que utiliza y le gustaría utilizar, para seleccionar cuáles serán las protagonistas del proceso de innovación.



1.2.1. Reflexión y selección de intereses

Para llevar a cabo esta reflexión y posterior selección se pueden llevar a cabo diferentes dinámicas, teniendo todas ellas en común el lanzar una serie de preguntas al claustro que oriente el proceso:

- ¿Qué metodologías conocemos?
- ¿Cuáles son las más utilizadas actualmente en el sistema educativo?
- ¿Cuáles nos interesa desarrollar?
- ¿Cuáles se adaptan más a mi forma de ser, mi alumnado y mi materia?
- ¿Qué tecnología y espacios están vinculados con dicha metodología?

Se propone a continuación una posible dinámica para realizar esta reflexión:

Utilizando esta plantilla, por ejemplo proyectada en una pizarra blanca o usándola de inspiración para hacer un esquema en un papel continuo o similar, invitar a cada docente a indicar con post-its de diferentes colores lo siguiente (los citados abajo son orientativos a modo de ejemplo):

- Amarillo: metodologías, tecnología y espacios que ya se están utilizando a la hora de diseñar el proceso de enseñanza y aprendizaje.
- Verde: metodologías, tecnología o espacios que a cada persona le gustaría implementar en un futuro cercano en su trabajo en el aula.

El profesorado implicado puede realizar comentarios sobre lo que aparece en el mural colaborativo, aclarando cuestiones o compartiendo reflexiones. Una vez compartido esto, conviene seleccionar aquello que va a dirigir el proceso de innovación. Para ello, el Equipo AT se dividirá en subequipos, atendiendo a aquellos intereses expresados: las personas que han puesto sus post-its verdes en una misma metodología se unirán para realizar su proceso de innovación en esa línea, reflexionando sobre la tecnología a emplear y el aprovechamiento al máximo de los espacios disponibles.

Estas decisiones constituyen los cimientos sobre los que se construye la mejora y transformación innovadora en el aula y en el centro educativo. Será la metodología, junto con las estrategias metodológicas y espaciales seleccionadas en función de ella, la que guíe el proceso de elaboración de las situaciones de aprendizaje y de los proyectos de centro en fases posteriores.



1.2.1. Reflexión y selección de intereses



1.2.2. Definición de intereses

Una vez cada subequipo tiene clara la metodología que desea que sea la base de su proceso de innovación, la tecnología que estará implicada y los espacios, conviene que dedique un tiempo a investigar y definir correctamente lo que todo esto significa:

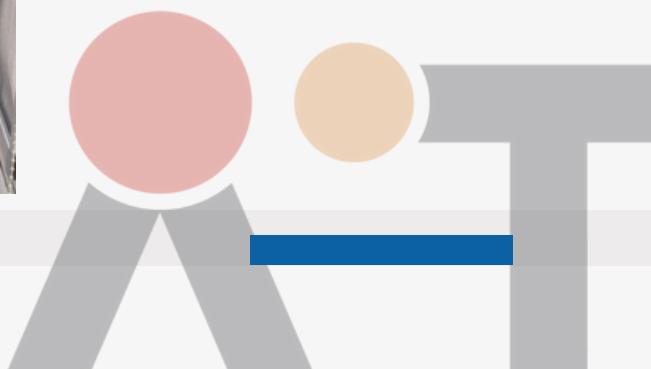
- ¿Cuál es la metodología?
- ¿Qué características tiene?
- ¿Qué fases se suelen utilizar para aplicarla?
- ¿Qué tecnología (dispositivos, apps y webs) pueden ayudar a aplicar dicha metodología?
- ¿Qué espacios pueden apoyar esta metodología?

Estas consideraciones se recopilan en un documento individual de cada subequipo que será compartido con el resto del Equipo AT para que pueda servir a cualquier persona. Así mismo, servirá de base para realizar el autodiagnóstico y el diseño de la situación de aprendizaje en las siguientes fases del proceso de innovación.

1.3. Documentación de la Fase 1

A modo de documentación del proceso de innovación y para facilitar realizar una reflexión sobre todo lo realizado, tanto durante como al finalizar el proceso, se propone llenar el documento adjunto recopilando los diferentes pasos que se van tomando.

Documento



04



FASE 2

En esta segunda fase del proceso de innovación de Aulas Transformadoras el objetivo principal es que la Comisión AT, junto con el Equipo AT en el caso de aquellos centros en los que se haya creado o el claustro completo en el caso de que así se haya decidido, realice un trabajo de reflexión y análisis de su realidad actual para tomar decisiones sobre cuáles son los siguientes pasos que debe tomar en su proceso de innovación. Para ello, teniendo como referencia las metodologías seleccionadas en la Fase 1, los diferentes subequipos van a utilizar el material propuesto para identificar en qué nivel de innovación están. Una vez identificado, se podrán diseñar en fases posteriores los pasos que se deben tomar para realizar una innovación realizable y sostenible en el tiempo.

Para facilitar la reflexión, se ha creado una herramienta que identifica cinco dimensiones esenciales en cualquier proceso de innovación educativa, y cinco niveles de innovación dentro de cada una de esas dimensiones.

2.1. Guía de autodiagnóstico

La herramienta esencial de esta fase es un documento que incluye cinco hojas, una por cada dimensión a analizar. Este material da mucha información sobre el uso pedagógico de la tecnología, los espacios y las metodologías.

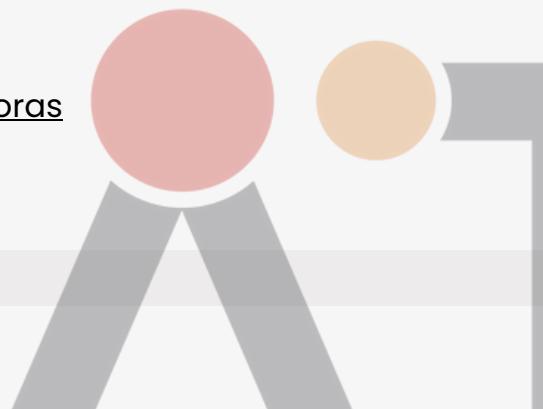
A continuación se detalla la descripción de cada una de las cinco dimensiones:

1. **Alumnado:** se analiza el papel del mismo en su propio aprendizaje según su forma de trabajar, el nivel de toma de decisiones y responsabilidad, así como la utilización de los espacios educativos y de la tecnología disponible.
2. **Profesorado:** se realiza un análisis sobre el grado de utilización de metodologías activas de aprendizaje en su docencia, la competencia digital del mismo y el uso de los diferentes espacios en el aula y en el centro.
3. **Objetivos pedagógicos y evaluación:** se observa la relación de estos objetivos con la metodología utilizada en el proceso de enseñanza-aprendizaje, la inclusión de la tecnología en el mismo y la utilización de espacios flexibles tanto dentro como fuera del aula.
4. **Capacidad del centro para la innovación:** análisis sobre la formación facilitada en el centro, así como sobre el apoyo del equipo directivo a la innovación en los tres aspectos fundamentales del proceso (metodología, tecnología y espacios).
5. **Recursos:** reflexión sobre la disponibilidad de recursos tecnológicos y espaciales para el desarrollo de metodologías activas. .

Una propuesta es que el trabajo con este documento lo realicen los subequipos creados en la Fase 1, lo que facilitará la identificación concreta de actuaciones que se pueden llevar a cabo para subir de nivel, al relacionarlas con la metodología seleccionada previamente. Para realizar este autodiagnóstico se propone seguir los pasos siguientes:

1. Leer el documento con el fin de conocer su organización.
2. Individualmente o a nivel de grupo o de centro, ir eligiendo dimensión a dimensión en qué nivel está el centro en general, el equipo que lo analiza o la persona individual. Es decir, se debe comprobar qué niveles se han superado ya y cuál es el nivel actual teniendo en cuenta que el 1 es el nivel más bajo y el 5 el más alto.
3. Rellenar la tabla de análisis que se adjunta en el apartado de documentación, en la cual la propia descripción del nivel ayuda a identificar estrategias que se pueden poner en práctica para pasar al siguiente nivel.

Guía de autodiagnóstico de herramientas transformadoras



FASE 2

DIMENSIÓN A:	Alumnado
Nivel 1	<p>El alumnado trabaja individualmente en las tareas encomendadas. Su trabajo es más bien mecánico que creativo.</p> <p>Excepcionalmente usa recursos digitales, a partir de conocimientos digitales básicos.</p> <p>El alumnado utiliza únicamente el espacio delimitado por su pupitre o lugar de trabajo.</p>
Nivel 2	<p>El alumnado colabora, a veces, entre sí. Su trabajo sigue estando muy dirigido por el profesorado, con elaboración de proyectos muy acotados. Realiza, cuando se le requiere, una autoevaluación de su aprendizaje.</p> <p>Se usa ocasionalmente la tecnología, de forma dirigida por el profesorado.</p> <p>El alumnado utiliza, ocasionalmente, diferentes espacios del aula.</p>
Nivel 3	<p>El alumnado participa en la fase inicial del proyecto: definición de objetivos pedagógicos junto con el profesorado, reflexionando sobre su propio aprendizaje. El aprendizaje es más significativo, basado en la resolución de problemas o en investigaciones. El alumnado colabora entre sí para conseguir información y conocimiento, a partir de conocer y comprender su propio punto de partida, progreso y aprendizaje. El resto de fases siguen estando muy marcadas por el profesorado.</p> <p>La tecnología se usa de forma frecuente, para colaborar y comunicarse. Además, también para crear productos, de una forma guiada y acotada.</p> <p>El alumnado utiliza con normalidad y autonomía diferentes espacios del aula, dependiendo de sus necesidades.</p>
Nivel 4	<p>El alumnado participa en la toma de decisiones del proceso de aprendizaje: define los objetivos, propone tareas en respuesta a los mismos y participa en el diseño de las fases de realización. Gestiona su trabajo a partir de las orientaciones temporales del profesorado. Realiza coevaluación.</p> <p>La tecnología se utiliza también para apoyar el proceso de aprendizaje, incluyendo el uso de espacios personales de aprendizaje. El alumnado es creador, cada vez más autónomo, de conocimientos, productos y nuevas ideas, con creatividad e iniciativa.</p> <p>El alumnado utiliza, de forma guiada o dirigida, diferentes espacios del centro a la hora de trabajar.</p>
Nivel 5	<p>El alumnado (de acuerdo con sus capacidades) decide cuáles son sus intereses, establece los objetivos, el proceso a seguir y la tarea a realizar. Trabaja con autonomía, decidiendo qué, cómo, cuándo y dónde aprender, a partir de los plazos marcados, haciendo uso de un nivel elevado de competencias de pensamiento crítico y de resolución de problemas, reflexionando sobre su estilo de aprendizaje y sus logros para adaptar su método y superar barreras.</p> <p>La tecnología se usa con total autonomía, y se emplea como base para colaborar, comunicarse y crear con total normalidad y a diario.</p> <p>El alumnado utiliza, de forma autónoma, diferentes espacios del centro para desarrollar su proyecto.</p>

FASE 2

DIMENSIÓN B:	Profesorado
Nivel 1	<p>El profesorado establece la metodología y los recursos que se espera que utilice el alumnado. La innovación se limita al profesorado.</p> <p>Los niveles de competencia digital del profesorado son generalmente bajos. Cuando se utiliza la tecnología, se suele utilizar como apoyo para actividades analógicas, tradicionales, proporcionando y mostrando información y recursos, sin explotar las oportunidades que esta ofrece. El uso de la misma en el proceso de aprendizaje es excepcional y habitualmente no planificado.</p> <p>El profesorado permanece en su mesa o se mueve por la zona delantera de la clase haciendo uso de la pizarra o dispositivos digitales a su alcance.</p>
Nivel 2	<p>El profesorado diseña el proceso de aprendizaje con metodología tradicional, utilizando de forma puntual estrategias más innovadoras (ej. gamificación, dinámicas de trabajo cooperativo, flipped classroom...).</p> <p>El profesorado utiliza tecnología educativa sencilla, con poca frecuencia. Hay poca conciencia o uso de aplicaciones y equipos para apoyar al alumnado con necesidades especiales.</p> <p>El profesorado se mueve y utiliza, ocasionalmente, las diferentes zonas del aula.</p>
Nivel 3	<p>El profesorado se siente cómodo con el uso de metodologías activas, personalizando el aprendizaje y desarrollando las competencias clave.</p> <p>El profesorado es competente digitalmente y utiliza de forma frecuente la tecnología, para colaborar y comunicarse. Utiliza la tecnología en el diseño de situaciones de aprendizaje, de una forma guiada y acotada, para crear productos.</p> <p>El profesorado se siente cómodo con el cambio de configuración del aula, utiliza sus diferentes zonas en el diseño de las situaciones de aprendizaje.</p>
Nivel 4	<p>El profesorado involucra al alumnado, orientando el proceso de aprendizaje pero dando responsabilidad. Pasa de ser experto de la asignatura a ser diseñador e investigador que aprende. Es habitual la colaboración entre el profesorado dentro del mismo centro educativo y entre otros centros.</p> <p>El profesorado es competente digitalmente, está bien formado, trabaja conectado, recibe ayuda, y se dedica a idear, planificar, crear y compartir situaciones de aprendizaje, con creatividad e iniciativa. Utiliza con normalidad en sus clases un entorno personal de aprendizaje desde el que se comunica con el alumnado.</p> <p>El profesorado utiliza, de forma guiada o dirigida, diferentes espacios del centro a la hora de trabajar con su alumnado diferentes situaciones de aprendizaje.</p>
Nivel 5	<p>El profesorado idea, planifica y crea situaciones de aprendizaje que trabajan un nivel elevado de competencias de pensamiento crítico y de resolución en grupo de problemas reales. Tiene un papel de guía, supervisor y facilitador. Está conectado con otros (tanto dentro como fuera de la escuela).</p> <p>El profesorado es diseñador conectado y colaborativo de actividades formativas personalizadas, buscando y adoptando regularmente nuevos métodos y tecnologías para ayudar a progresar constantemente. Investiga, prueba y utiliza una amplia gama de tecnologías y comparten recursos educativos abiertos.</p> <p>El profesorado diseña sus situaciones de aprendizaje planificando el uso autónomo del alumnado de diferentes espacios del centro.</p>

FASE 2

DIMENSIÓN C:	Objetivos pedagógicos y evaluación
Nivel 1	<p>El profesorado establece los objetivos pedagógicos respecto a las diferentes áreas de aprendizaje. La evaluación es llevada a cabo por el profesorado, utilizando métodos de evaluación tradicionales.</p> <p>La tecnología se utiliza de vez en cuando en la evaluación de alguna actividad concreta que lleve a cabo el profesorado.</p> <p>A la hora de diseñar el proceso de aprendizaje, el profesorado no cuenta con espacios diferentes.</p>
Nivel 2	<p>El profesorado acuerda los objetivos de aprendizaje, las actividades y la evaluación. Se propone al alumnado, puntualmente, actividades de autoevaluación.</p> <p>La tecnología se utiliza de forma limitada, muy dirigida, como base de alguna de las dinámicas propuestas y especialmente para la evaluación.</p> <p>Al diseñar las actividades de aprendizaje, se contempla la opción de que el alumnado utilice diferentes espacios dentro del aula.</p>
Nivel 3	<p>El alumnado participa en la definición de objetivos de aprendizaje más personalizados. El profesorado sigue estableciendo y guiando el proceso de aprendizaje, basado en un trabajo más activo y significativo por parte del alumnado (resolución de problemas o realización de investigaciones, por ejemplo).</p> <p>A menudo, utilizando tecnología, se realiza un seguimiento del progreso del alumnado para evaluar las competencias adquiridas durante el proceso.</p> <p>El diseño del espacio del aula es un elemento más de la programación docente, donde se busca facilitar diferentes espacios con diferentes recursos.</p>
Nivel 4	<p>Los objetivos y las tareas a realizar se acuerdan con el alumnado. Se facilitan pautas en estrategias y tiempos para conseguir los mismos. Se utilizan diferentes sistemas para la evaluación, incluyendo además de la autoevaluación la evaluación entre iguales. Mediante la evaluación, el alumnado extrae valoraciones y propuestas de mejora de forma colaborativa.</p> <p>Se utiliza un entorno personal de aprendizaje seguro, donde se facilita el aprendizaje y la evaluación, desde el cual se obtienen datos de rendimiento, que se tienen en cuenta a la hora de analizar el progreso y las necesidades del alumnado.</p> <p>Dentro del proceso de aprendizaje se contempla la utilización de espacios del centro, para lo cual se diseñan unas guías o pautas para su utilización (pasillos, patio, biblioteca, salas de grabación...).</p>
Nivel 5	<p>Los objetivos pedagógicos personalizados negociados por el alumnado cubren diferentes competencias, a menudo interdisciplinares. Se programan diferentes momentos de evaluación (auto, hetero y co) a lo largo de todo el proceso de aprendizaje.</p> <p>Los objetivos pedagógicos y los resultados de evaluación se revisan constantemente con la ayuda de la tecnología, para personalizar rutas de aprendizaje y lograr la evaluación de competencias más complicadas de evaluar.</p> <p>En el diseño del proceso de aprendizaje, se concibe la utilización de los diferentes espacios del centro de forma autónoma.</p>

FASE 2

DIMENSIÓN D:	Capacidad del centro para la innovación
Nivel 1	<p>La innovación se limita al profesorado y no se considera una prioridad de la dirección. Hay poca formación o asistencia para que el profesorado utilice las pedagogías activas.</p> <p>El apoyo de la dirección del centro a la transformación o al aprendizaje digital es de baja prioridad, escasa formación o apoyo al profesorado.</p> <p>No existe variedad de espacios de aprendizaje en el centro. Excepto las aulas especializadas, el resto de espacios son homogéneos. Las aulas son espacios rígidos y poco flexibles.</p>
Nivel 2	<p>La formación y la asistencia al profesorado no están planificadas. El centro educativo tiende a reaccionar al cambio en lugar de ser proactivo. El profesorado no comparte aplicaciones y herramientas útiles como algo habitual.</p> <p>Cualquier formación en TIC es más técnica y se refiere más a la utilización de un producto que a su aplicación pedagógica. Se adquiere tecnología sin una visión o comprensión clara de cómo podría mejorar el aprendizaje y la enseñanza.</p> <p>No existe variedad de espacios de aprendizaje en el centro, la gran mayoría son homogéneos. Hay una cierta flexibilidad de reconfiguración en el uso de estos espacios según la actividad y las necesidades.</p>
Nivel 3	<p>El centro educativo anima al profesorado a experimentar con metodologías activas, en particular métodos que apoyan la personalización. El profesorado recibe la formación adecuada para lograrlo, y se les proporciona asistencia pedagógica. El profesorado comparte aplicaciones y herramientas útiles.</p> <p>La estrategia del centro educativo incluye formación y apoyo tecnológico y técnico.</p> <p>Las aulas disponen de recursos (mobilario, accesorios...) para configurar diferentes zonas de trabajo reconfigurables según la actividad y las necesidades.</p>
Nivel 4	<p>El centro educativo fomenta y apoya la colaboración ya sea entre el profesorado del mismo centro educativo o de otros centros para poner en común buenas prácticas.</p> <p>Las políticas del centro educativo apoyan el uso de recursos digitales. Se fomenta la participación en formación profesional online y en comunidades docentes de práctica.</p> <p>Existen variedad de espacios para diversificar el aprendizaje y promocionar el desarrollo de competencias. Se establecen estrategias de coordinación para su uso.</p>
Nivel 5	<p>El centro educativo tiene una visión clara, una estrategia de implementación y un enfoque integral de la transformación pedagógica del centro. Está conectado entre áreas/materias, con su comunidad y con otros centros educativos.</p> <p>La visión y estrategia del centro educativo fomentan el uso de herramientas y recursos digitales, con una cultura de aprendizaje digital.</p> <p>Hay una gran variedad de espacios de aprendizaje para diversificar el aprendizaje y promocionar el desarrollo de competencias. Existe una política de centro para unificar criterios de utilización, estrategias de formación del alumnado y el profesorado de los mismos...</p>

FASE 2

DIMENSIÓN E:	Recursos
Nivel 1	<p>Existe una estrecha gama de tecnologías, posiblemente anticuadas y poco fiables, en el centro, sin aportar valor añadido. La disposición de tecnología y la conectividad son inadecuadas en la mayoría de los espacios.</p> <p>A nivel de espacios físicos de aprendizaje, sólo se dispone del aula ordinaria, diseñada como un único espacio.</p>
Nivel 2	<p>El equipo, las herramientas y los servicios tecnológicos están presentes, pero de forma restringida, y pueden ser inadecuados, escasean y no son fiables. La disposición de tecnología y la conectividad son adecuadas en la mayoría de los espacios.</p> <p>El espacio del aula se utiliza de diferentes formas según el trabajo del alumnado, realizando simples modificaciones o reconfiguraciones del mismo.</p>
Nivel 3	<p>La inversión en tecnología se centra en recursos y servicios seguros y fiables que mejoran el aprendizaje. La disposición de tecnología y la conectividad son adecuadas en todos los espacios aunque solo se hace uso de ella ocasionalmente.</p> <p>El espacio del aula se ha diseñado con una división visual flexible y reconfigurable, pero claramente presente en la programación y el proceso de aprendizaje.</p>
Nivel 4	<p>Se invierte lo suficiente en tecnología online y en su soporte, en apoyo técnico y en formación profesional. Los recursos digitales se adquieren de acuerdo con la visión y estrategia educativa del centro. El alumnado cuenta con tecnologías conectadas y distribuidas y se convierten en fundamentales. El intercambio de recursos y herramientas es habitual entre profesorado y alumnado.</p> <p>El centro dispone de espacios físicos adaptados en las inmediaciones de las aulas, así como aulas con objetivos diferentes (biblioteca, patio, sala de grabación...).</p>
Nivel 5	<p>La tecnología refuerza la línea pedagógica del centro, e incluye herramientas de análisis de datos y recursos educativos abiertos. Se planifican las adquisiciones, la implementación y la sustitución de tecnología teniendo en cuenta la eficacia en función de los costes y la sostenibilidad. Existe un mantenimiento y asistencia adecuados. Las tecnologías ayudan al alumnado a elegir y personalizar más allá del aula. La tecnología se utiliza dentro y fuera del centro educativo para respaldar el aprendizaje.</p> <p>El centro en su conjunto se concibe como espacio de aprendizaje, utilizando cualquier rincón o sala disponible para el aprendizaje del alumnado.</p>

La Guía de Autodiagnóstico del Aulas Transformadoras forma parte de las herramientas transformadoras (basado en el creado por European Schoolnet), disponible en la página web del Aulas Transformadoras: <https://portal.edu.gva.es/aulastransformadores/es/>

El kit de herramientas para el aula transformadora está utilizando la licencia de Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-Compartirlgual 4.0 Internacional

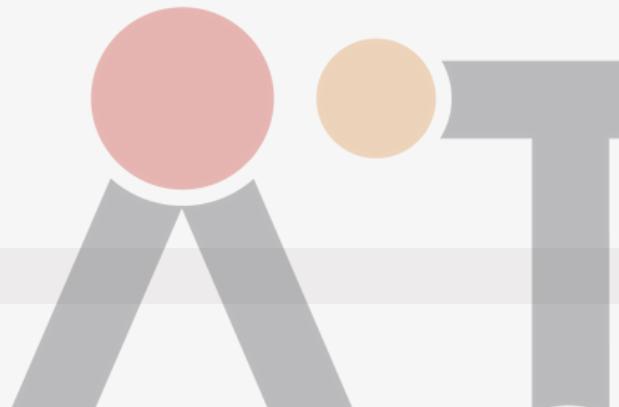
2.2. Documentación

A partir de la reflexión realizada a partir de la guía de autodiagnóstico, se rellenará la siguiente tabla resumen, que será la evidencia de seguimiento del trabajo realizado a lo largo del proceso de innovación. En el caso en el que se haya hecho en subequipos o individualmente, cada uno de ellos elaborará una tabla diferentes.

La información recopilada en la columna de actuaciones para subir de nivel deberá vincularse a la metodología seleccionada en la Fase 1. Esta información será tenida en cuenta para la toma de decisiones posteriores en las Fases 3 y 4.

Tabla en formato odt

		Nivel actual	Descripción de la realidad actual	Actuaciones para subir de nivel
A	Alumnado	3	Mi alumnado decide sus propios objetivos de aprendizaje...	
B	Profesorado			
C	Objetivos pedagógicos y evaluación			
D	Capacidad del centro para la innovación			
E	Recursos			



FASE 3

Actualmente, el equipo AT se encuentra en el punto en el que puede comenzar a tomar decisiones. Cada docente o subequipo ya sabe qué quiere hacer (la metodología seleccionada) y tiene claro cómo debe ser la modificación real a introducir en su aula a partir del autodiagnóstico (teniendo de referencia el nivel en el que está y a cuál opta). Ahora, previamente a diseñar una situación de aprendizaje que haga real la innovación, necesita saber, a nivel organizativo y de recursos, de qué dispone realmente.

Es momento de reflexionar sobre qué cuestiones se han detectado que se deben modificar para facilitar el trabajo en las líneas propuestas.

3.1. Cuestiones técnicas y organizativas



A menudo, las situaciones de aprendizaje que se diseñan requieren de cuestiones que pueden no ser habituales en el centro: trabajo conjunto de dos docentes en el aula (codocencia), horario con sesiones seguidas para poder realizar la situación con las menores interrupciones posibles durante un tiempo limitado... Así, hay centros que solicitan cambios al equipo directivo en lo siguiente:

- **Horarios:** disponer de una tarde completa a la semana para proyectos interdisciplinares; disponer de una semana al trimestre para trabajar sin asignaturas, sino en proyectos interdisciplinares; ajustar los docentes libres para realizar codocencia real; presentar desideratas para trabajar en equipo o adscribirse a proyectos del centro (PIIE, proyectos europeos, etc.)...
- **Organización:** crear un horario/turno/rotación de utilización de los espacios comunes.
- **Conectividad:** un aumento del ancho de banda, puntos wifi en zonas mal conectadas...
- **Coordinación:** reuniones periódicas de coordinación entre docentes implicados en la puesta en práctica de situaciones de aprendizaje interdisciplinares.
- **Difusión:** tiempo reservado en algunos claustros y consejos escolares, feria abierta a las familias, espacio en la web del centro...

En el apartado 3.6. se encuentra una plantilla para recopilar estas cuestiones, las cuales pueden ser la conclusión de un claustro pedagógico.

3.2. Formación

El equipo AT debe considerar y recoger las necesidades de formación que tienen sus miembros, para organizarla, bien como autoformación, aprovechando los conocimientos y talentos del propio equipo, o bien como formación externa, dentro o fuera del Proyecto Anual de Formación (PAF). Ideas de formación:

- Formación en metodologías: exposición teórica, taller de creación, visita a compañeros o centros que ya trabajan así... Puede ser interesante recibir formación sobre la metodología de trabajo de investigación-acción.
- Formación en uso de la tecnología: formación técnica, taller práctico de aplicación, visita a compañeros o centros que usan la tecnología que interesa...
- Formación sobre el uso y diseño de espacios educativos: lectura conjunta de algún documento, reflexiones sobre los elementos a tener en cuenta, visita a compañeros o centros que explotan los espacios de forma innovadora...

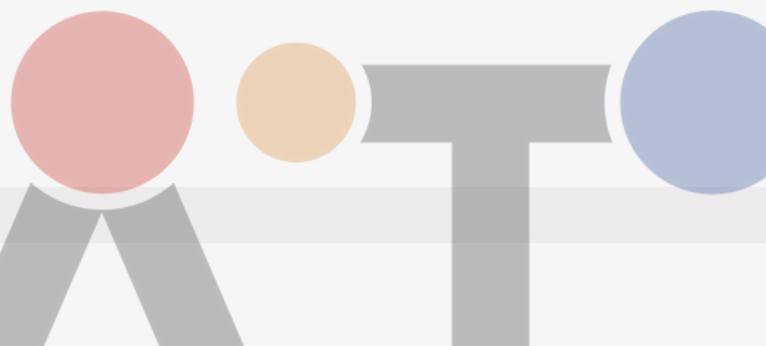
Estas necesidades de formación se deben recoger para transmitirlas al Equipo Directivo y a la persona coordinadora del PAF, indicando la temática de la formación deseada, los agentes que la impartirían (ponente externo o ponente interno) y la temporalización ideal. Para ello, se puede llenar el apartado correspondiente en la plantilla facilitada en el punto 3.6.



3.3. Diseño de espacios

Las metodologías activas demandan, o permiten, que el alumnado, a menudo, trabaje fuera de su pupitre individual, pudiendo organizarse en grupos y usar o no mesas, por ejemplo.

A partir de las reflexiones realizadas en las fases anteriores, el siguiente paso consiste en diseñar el espacio en el que se llevaría a cabo el aprendizaje, a modo de maqueta. Cada docente, teniendo en mente el aula en la que suele desarrollar su trabajo, va a crear una maqueta de cómo le gustaría que fuera para la realización de esta situación de aprendizaje. Invitamos a la Comisión AT o a los Equipos Directivos a realizar la misma reflexión para otros espacios del centro (pasillos, halls, escaleras, biblioteca, aula de usos múltiples, patio, huerto...).

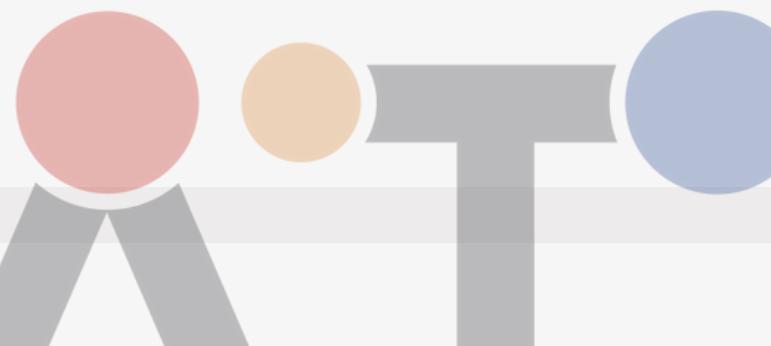


Para realizar el diseño de estos espacios, se va a tener en cuenta lo siguiente:

1. **Illuminación:** fomentando la luz natural, que exista luz artificial correcta y suficiente, que se pueda, al menos, controlar individualmente por aula (toda el aula de una, por parte, regulable...).
2. **Sonido:** plantear qué elementos del aula van a ayudar a absorber el sonido, minimizando ecos, por ejemplo.
3. **Decoración:** la utilización de los colores crea sensaciones muy diferentes en las personas y en su bienestar. Conviene reflexionar sobre la adecuación o no de utilizar colores que inviten a la calma, o colores con más potencia. Igualmente, es importante tener en cuenta la posibilidad de incluir elementos naturales (ej. plantas) para aumentar ese bienestar.
4. **Mobiliario:** es interesante que sea lo más flexible posible, poco ruidoso, fácil de limpiar, lo más apilable posible, seguro conforme a los estándares europeos y cómodo.
5. **Almacenamiento:** el orden es imprescindible para ayudar a mantener la calma y el bienestar, así que es necesario disponer de espacios de almacenamiento para material de trabajo, pero también para las mochilas o abrigos. Es conveniente reflexionar sobre este elemento que puede dificultar la libre circulación, el que la modificación de la disposición del mobiliario sea ágil, etc.
6. **Cantidad:** los espacios demasiado abarrotados repercuten negativamente en el bienestar de las personas, así como en su atención. Por ello, se debe diseñar cuidadosamente la cantidad de elementos que deseamos en el espacio (menos es más).
7. **Zonificación:** la división del aula por zonas de trabajo al modo de las Aulas Transformadoras no es un requisito. Cada docente debe considerar si esa zonificación es interesante o no, qué zonas incluiría y por qué... Pero nunca se debe olvidar que las zonas van vinculadas a unas habilidades del siglo XXI que deseamos desarrollar en el alumnado. Por ello, puede ser que el aula no se zonifique, sino que existan diferentes espacios en el centro que nos permitan trabajar esas habilidades: por ejemplo se podría dar un aula en la que trabajar las habilidades de Desarrollar, Compartir y Conectar, mientras que existiría una sala de Crea, otra sala de Investiga y una zona de Exponer repartidas por el centro. En ocasiones se puede identificar ciertos elementos que harán orientar el mobiliario hacia un sitio, con una disposición determinada, permitiéndonos centrarnos en una habilidad concreta, sin crear con ello zonas estáticas.

Para la creación de las maquetas se propone utilizar las siguientes herramientas digitales:

- [Drawisland](#) (Nivel iniciación) En inglés.
- [Homebyme](#) (Nivel medio) En español.
- [Sweethome3d](#) (nivel medio) En español.



3.4. Recursos materiales

A partir de la reflexión sobre el espacio que se desearía tener para desarrollar la situación planteada (y todas las que vengan posteriormente), es conveniente extraer un listado de modificaciones reales que se desea realizar en los espacios del centro, empezando por el aula pero sin olvidar pasillos, patio y zonas comunes.

Se invita a realizar un listado de aquello que se eliminaría del aula o zona analizada, aquello que se modificaría y aquello que sería necesario adquirir. Es interesante hacer llegar este listado a la Comisión AT, que a su vez lo hará llegar al Equipo Directivo del centro. En este listado no se debe olvidar la tecnología. En el apartado 4.6. se encuentra una plantilla para recopilar estas cuestiones.



3.5. Plan de acción

Teniendo en cuenta todo lo recopilado en esta fase, se pide al equipo directivo que establezca unas estrategias de transformación y las temporalice para la realidad de su centro, teniendo en cuenta la PGA y los presupuestos. Con ellas, se plasma el compromiso con el equipo AT, identificando plazos y responsables, de realizar algunos de los cambios solicitado.

Para realizar este plan de acción, se reunirán con la Comisión AT cuantas veces sea necesario (al menos una inicial para que la Comisión les traspase lo trabajado en esta fase y una posterior después de que el Equipo Directivo haya valorado las opciones y comprobado los presupuestos o permisos correspondientes). Se facilita un documento en el apartado 3.6. para estructurar este plan de acción.

3.6. Documentación

En esta cuarta fase, la documentación recogerá las cuestiones organizativas identificadas como necesidad, las maquetas de los espacios diseñados y el listado de recursos materiales, así como el plan de acción diseñado con el Equipo Directivo. Para ello os facilitamos un documento base.

Documento



06

FASE 4



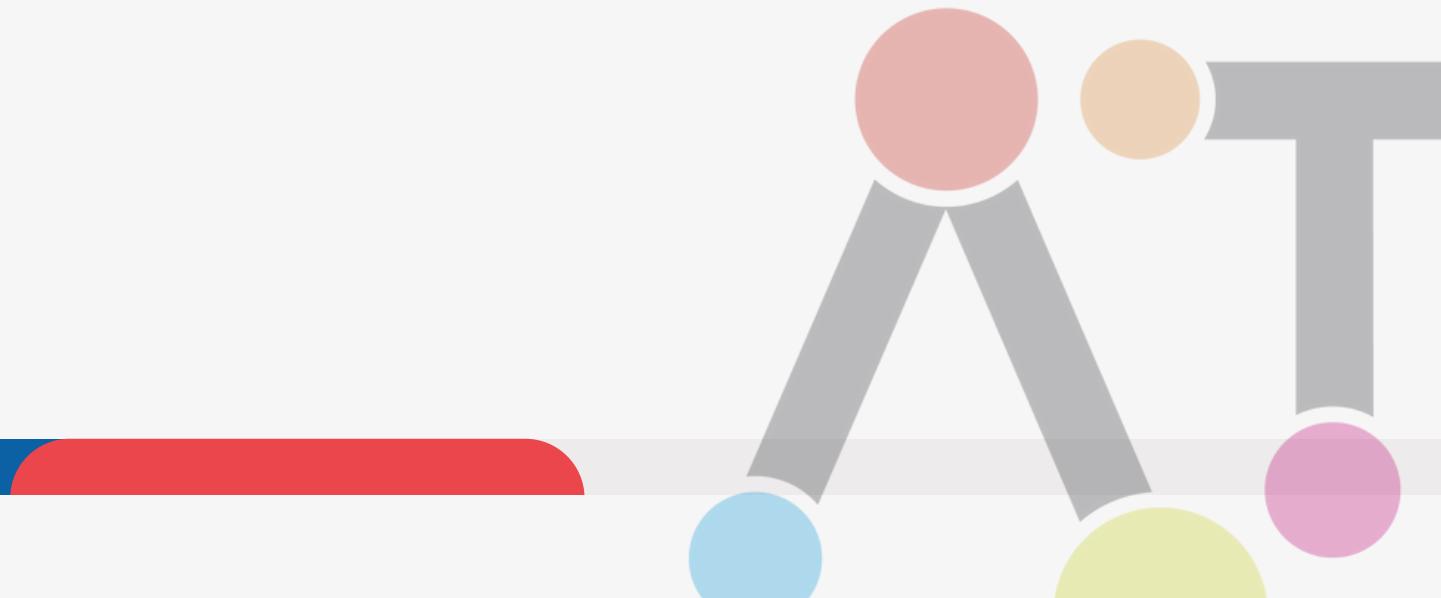
Después del análisis de nuestra realidad y de tomar las decisiones oportunas en cuanto a estrategias adecuadas para el desarrollo funcional de nuestro centro, es el momento de diseñar las Situaciones de aprendizaje (SA).. Esta fase 4 nos ayudará a preparar colaborativamente una SA adaptada a nuestro alumnado.

4.1. ¿Qué es una Situación de Aprendizaje?

Las SA suponen la recreación de contextos reales en el aula para que el alumnado pueda dar respuesta a retos o problemas y desarrollar los aprendizajes a través de una perspectiva competencial. Se busca ofrecer al alumnado la oportunidad de conectar aprendizajes y aplicarlos en contextos cercanos a su vida cotidiana.

Una SA puede implicar a varias áreas de conocimiento para analizar la complejidad de la realidad.

Las SA se recogen dentro de la programación de aula.



4.2. Orientaciones para el diseño de Situaciones de Aprendizaje

Llegados a este punto de reflexión realizado en las fases previas, nuestro equipo de AT ya sabe:

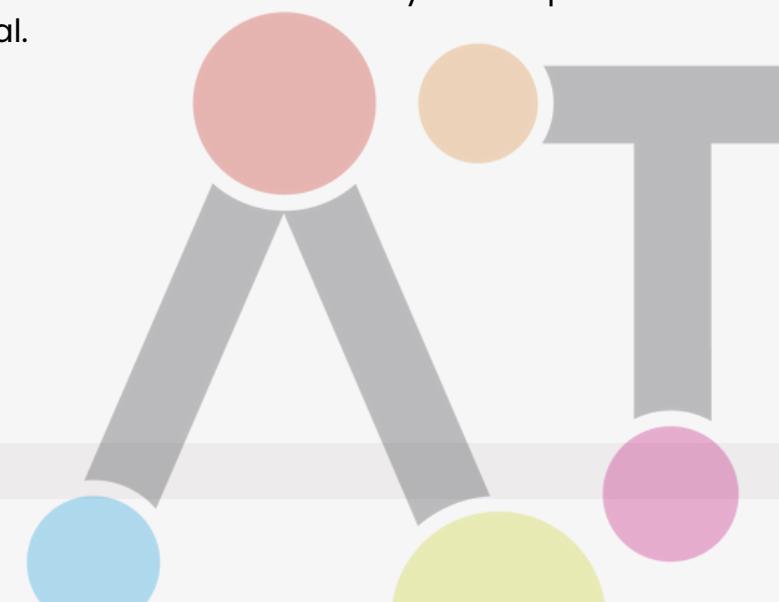
- Qué quiere hacer (selección de intereses: metodología, espacios y TIC). Fase 1
- Cuál es el nivel de partida y a dónde y cómo queremos llegar al siguiente nivel. Fase 2
- Qué estrategias de transformación de centro se pueden plantear. Fase 3

Con todo ello, ahora en la Fase 4, es momento de diseñar SA que nos ayuden a transformar nuestras aulas y nuestros centros. Para ello debemos tener en cuenta:

- Las propuestas pedagógicas de ciclo o departamento para seguir con la línea pedagógica de centro.
- Los tres pilares del proyecto AT (metodología, espacios y TIC) para responder proactivamente a los intereses seleccionados en la Fase 1.
- El Diseño Universal y Aprendizaje Accesible (DUA-A) para el diseño de contextos de aprendizajes que den respuesta a la diversidad del alumnado.
- Las reuniones de trabajo para garantizar la participación de todo el profesorado, el debate imprescindible para llegar a los acuerdos necesarios y una buena coordinación para conseguir un proceso educativo coherente y eficaz.

A partir de estas premisas, cabe plantearse un reto o problema, cuya resolución creativa implique la movilización, de manera integrada, de los conocimientos básicos a partir de la realización de distintas tareas y actividades.

Es importante que los retos estén bien contextualizados y basados en experiencias significativas para el alumnado, planificados en entornos concretos y en los que la interacción con los demás sea algo esencial.



4.3. Diseño de Situaciones de Aprendizaje

Es el momento de que cada subequipo diseñe su propia SA. Para ello, se ofrece un modelo de [plantilla](#) que puede servir como base, adaptándola siempre a las necesidades o intereses particulares. En la plantilla se recoge una breve explicación de la información a recoger en cada apartado.

IDENTIFICACIÓN DE LA SITUACIÓN DE APRENDIZAJE	
TÍTULO	(Se aconseja que sea atractivo/llamativo)
NIVEL	(Se pueden plantear situaciones de aprendizaje interniveles)
TEMPORALIZACIÓN / DURACIÓN	
ÁREA/MATERIA/ÁMBITO...	
PROFESORADO IMPLICADO	
MOTIVACIÓN	(Vinculación con la vida cotidiana y/o con los intereses del alumnado. Se puede plantear un reto o un problema, se puede partir de un centro de interés o una necesidad, puede plantearse un servicio...)
DESCRIPCIÓN	(Breve resumen de la SA)
PRODUCTO/S INTERMEDIO/S Y FINAL	(La SA puede tener diferentes productos que enlacen con el producto final de la misma. Lo deseable sería que el resultado/producto final de la SA tenga una parte expositiva)
GESTIÓN DE AULA (PROTOCOLOS)	(Tienen una relación directa con la metodología o estrategia de aprendizaje. Es importante saber cómo se va a gestionar el funcionamiento del aula, por ejemplo: la gestión del ruido; el uso del material; cómo resolver las dudas; cómo usar los diferentes espacios...)
COMUNICACIÓN CON LAS FAMILIAS / DIFUSIÓN	(Cada SA puede requerir de unas comunicaciones/autorizaciones/participaciones específicas, diferentes a las habituales. Es importante que especifiquemos si vamos a dar difusión a la SA y de qué manera)

CONCRECIÓN CURRICULAR	
-----------------------	--

RELACIÓN CON LOS ODS		(Enumerar los ODS relacionados con esta SA)		
ÁREAS MATERIAS	COMPETENCIAS ESPECÍFICAS (CE)	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	PROCESO ACTIVIDAD	SABERES BÁSICOS (relación con CE)
(Nombrar una de las áreas/materias que se trabajan)	(Escribir la competencia o el código de la competencia)	(Escribir el criterio o el código del criterio que se utilizará para evaluar la CE)	(Escribir el número de los procesos/actividades donde se trabajará esa CE y criterio de evaluación)	(Escribir la relación de saberes básicos del área o materia que se van a trabajar en esta SA)
(Nombrar una de las áreas/materias que se trabajan)	(Escribir la competencia o el código de la competencia)	(Escribir el criterio o el código del criterio que se utilizará para evaluar la CE)	(Escribir el número de los procesos/actividades donde se trabajará esa CE y criterio de evaluación)	(Escribir la relación de saberes básicos del área o materia que se van a trabajar en esta SA)

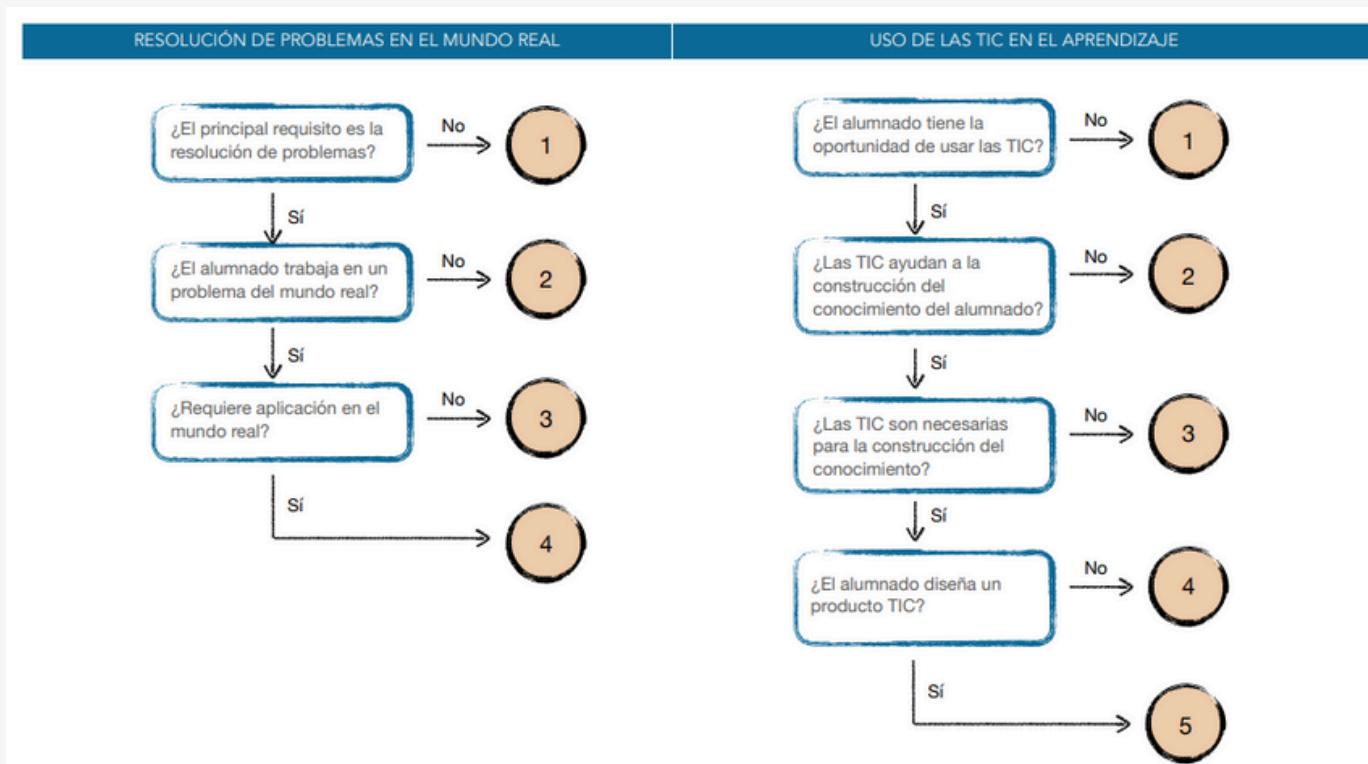
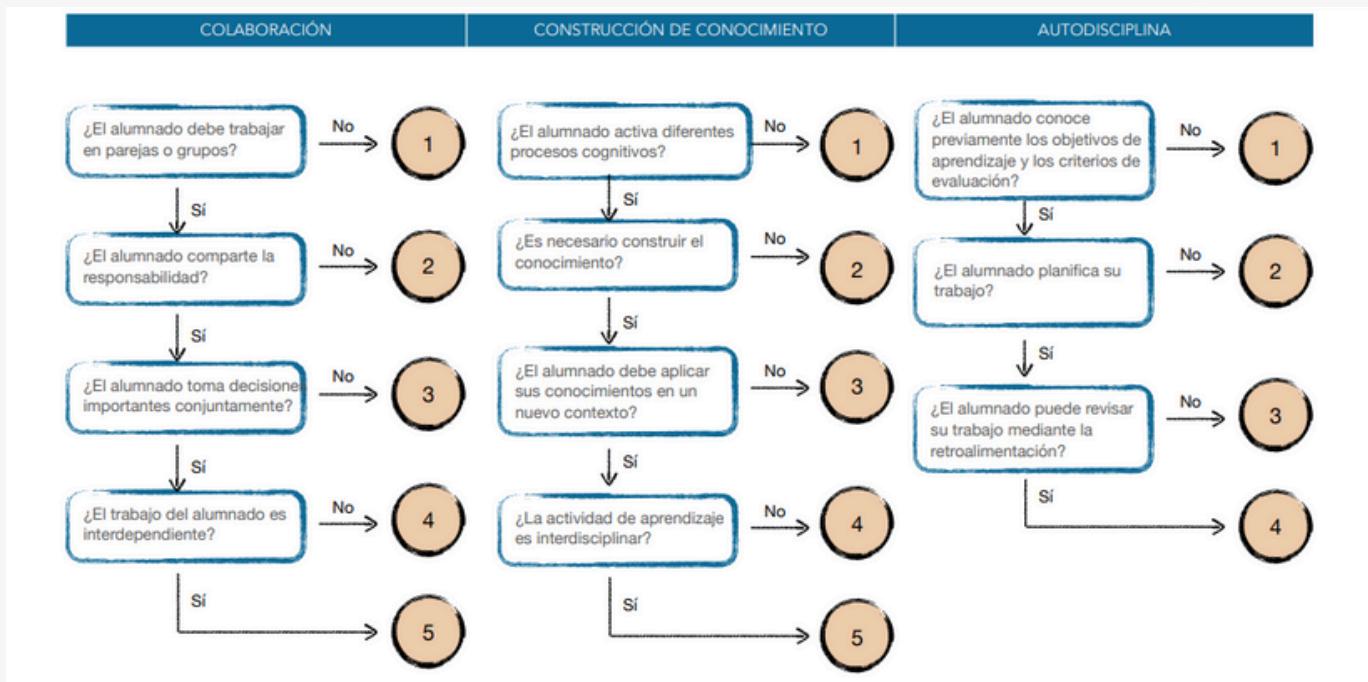
FASE 4

	PROCESOS/ACTIVIDADES DE LA SITUACIÓN DE APRENDIZAJE			
	1 DESCRIPCIÓN PROCESO/ACTIVIDAD 1 <p><i>(Resumir el trabajo que se realizará en este proceso/actividad. Se pueden programar marcando el tiempo necesario para cada momento del proceso/actividad)</i></p>			
	DURACIÓN	<i>(Pueden ser minutos, horas o diferentes sesiones)</i>		
	LENGUA VEHICULAR			
	FOCO <i>(Estará relacionado con la actividad y el espacio que usemos)</i>	Conecta - Comparte - Busca - Crea - Reflexiona - Expón		
	MEDIDAS DE RESPUESTA (II) <i>(En los siguientes apartados tenemos que dar respuesta a dichas medidas de inclusión, especialmente las referentes al grupo clase)</i>		MEDIDAS DE RESPUESTA (III, IV)	
	METODOLOGÍA AGRUPAMIENTO	RECURSOS MATERIALES Y DIGITALES (TIC)		ESPACIOS
	<i>(Explicar la metodología empleada, especificando el papel del profesorado y el alumnado)</i>	<i>(Enumarar los diferentes recursos que necesitaremos)</i>	<i>(¿Qué espacios vamos a utilizar? ¿Realizaremos alguna modificación/adaptación de los mismos?)</i>	<i>(Apoyo personalizado y apoyo con personal especializado)</i>
	SABERES	CONCRECIÓN DE LOS CRITERIOS DE EVALUACIÓN		EVALUACIÓN TÉCNICA/INSTRUMENTO/AGENTE
	<i>(Escribir la relación de saberes, no sólo los básicos. Para cada área o materia puede usarse un color diferente)</i>	<i>(Relacionada con los criterios codificados en la tabla de concreción curricular)</i>		<i>(Especificar la técnica de recogida de información y el instrumento de evaluación que emplearemos, y quién será el agente evaluador)</i>

	EVALUACIÓN DEL PROCESO DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE	
	<i>(Debemos realizar una autoevaluación del proceso y de la SA. Para tal fin facilitamos unas rúbricas y esta tabla que puede servir a modo de reflexión final)</i>	
	BARRERAS DETECTADAS	
	FORTALEZAS	
	EVALUACIÓN DE LA PRÁCTICA DOCENTE	
	PROPUESTAS DE MEJORA	

FASE 4

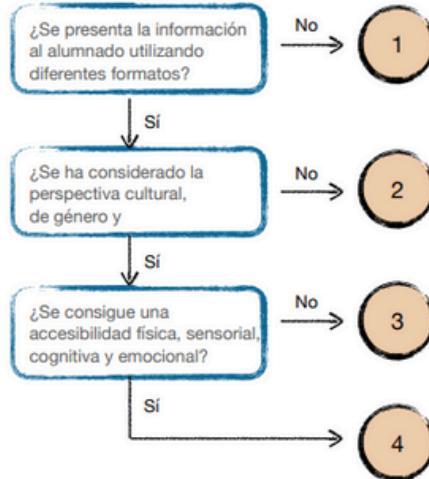
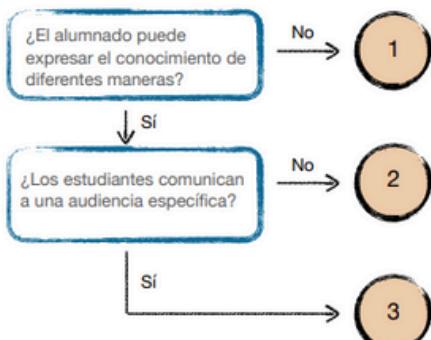
Una vez diseñada la SA, se invita a cada grupo a autoevaluar su propia propuesta, a partir de las siguientes [rúbricas](#). Este documento parte de la idea de que se debe facilitar al alumnado el desarrollo de las [competencias del siglo XXI](#). Una SA no debe incluir obligatoriamente todas estas competencias, pero sí que es interesante que incluya la mayoría y siempre la relacionada con el [DUA-A](#). El objetivo es que para cada cuestión el nivel sea el más alto, por lo que en el caso en el que no sea así conviene reflexionar en grupo sobre aquello que se puede modificar o mejorar para hacer una propuesta más acorde a ellas.



FASE 4

APTITUD PARA LA COMUNICACIÓN

DUA-A



En el apartado 4.6. se facilita un documento donde recoger esta autoevaluación y la reflexión posterior.

4.4. Dinámica de enriquecimiento

Una vez cada subequipo ha elaborado una SA en relación con sus intereses detectados, teniendo en cuenta el nivel de partida y el deseable y las medidas organizativas que el centro ha facilitado, se propone llevar a cabo una dinámica, previa a la implementación en el aula, para enriquecer dicha situación.

En esta dinámica, al menos un miembro del subequipo se situará en un punto del espacio y será la persona responsable de explicar al resto la SA diseñada. El resto de componentes del subequipo deberán moverse por el espacio, acercándose a los representantes de otros grupos para que les cuenten la situación que han diseñado. Cada responsable de la explicación tendrá folios, bolígrafos o notas adhesivas de diferentes colores, donde cada docente oyente anotará la siguiente información:

- De color rojo, los problemas, dificultades o barreras que observa en la situación de aprendizaje que está descubriendo.
- De color verde, las posibles soluciones a los problemas, dificultades o barreras que se han observado..
- De color amarillo, recursos (analógicos, digitales, espaciales, personales...) que inicialmente no están contemplados en la SA pero que, por su experiencia, pueden ser útiles en algún momento de la misma.
- De color naranja, ideas, ampliaciones o propuestas vinculadas no contempladas inicialmente, para que el subequipo de diseño pueda plantearse añadirlas a esta o tenerlas en cuenta a la hora de diseñar un nivel mayor de complejidad en un futuro.

Lo ideal es que cada docente pueda conocer al menos dos SA diferentes a las diseñadas en su propio grupo.

Una vez realizada esta dinámica, se implementará la SA en el Aula.

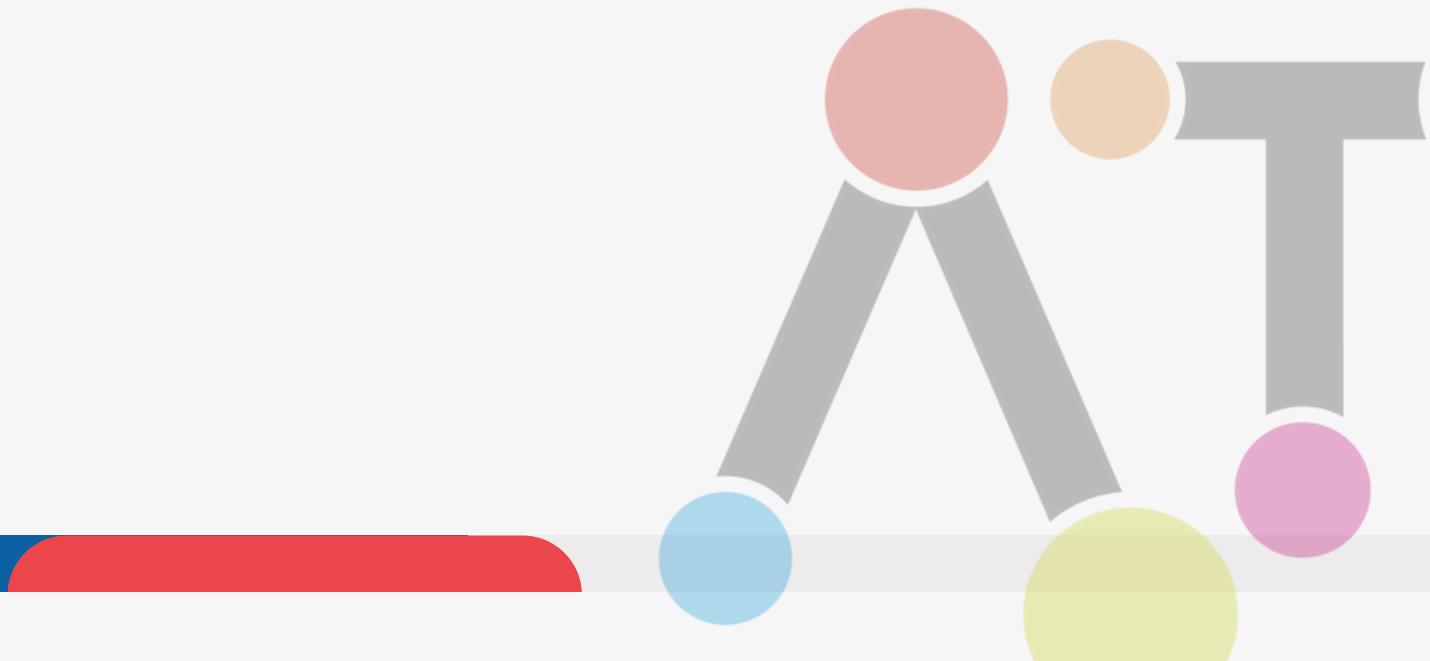
4.5. Evaluación de la situación de aprendizaje

Cada SA diseñada y llevada a cabo reflejará una evaluación que se realizará a lo largo de toda su implementación, para poder modificar lo que se considere para garantizar que se consigue el aprendizaje objeto de la misma, y al final, a modo de memoria, cuando se tiene una visión global de la misma.

Se recomienda que esta evaluación incluya las barreras y fortalezas detectadas, una reflexión sobre la propia práctica docente y unas propuestas de mejora de cara al diseño de próximas SA.

4.6. Documentación

A modo de registro de lo realizado, se recomienda recoger en la documentación las propias SA, así como evidencias de la autoevaluación y posterior reflexión y de la dinámica de enriquecimiento. Se propone un esquema recogido en este [documento descargable](#).



FASE 5

Ha llegado la fase final del kit y ahora toca hacer balance del proceso seguido y de los resultados conseguidos hasta este momento. El objetivo del análisis ha de ser que reflexionéis sobre lo que os ha funcionado y lo que no, así como determinar vuestras fortalezas y debilidades. Todo ello os tiene que servir para aprender de la experiencia y tomar decisiones de cara a la continuación del proceso de transformación que habéis iniciado durante el presente curso.

A lo largo de los meses anteriores habéis ido documentando las actuaciones realizadas, y esto os proporciona datos valiosos que ahora podéis analizar para sacar conclusiones pertinentes y útiles en este proceso.

A la hora de realizar esta evaluación tenéis que contemplar distintas dimensiones:

- **El proceso seguido.** Se trata de ser capaces de describir y reflexionar acerca del proceso de transformación iniciado y llevado a cabo, con la intención de determinar la realidad de partida, lo conseguido y lo que falta por recorrer.
- **La propuesta diseñada e implementada.** Se trata de hacer explícito el plan de actuación llevado a cabo y, muy especialmente, el diseño y la implementación de las situaciones de aprendizaje.
- **El impacto producido sobre el alumnado.** Se trata de entender en qué medida la o las situaciones de aprendizaje han promovido y facilitado el aprendizaje de todo el alumnado.

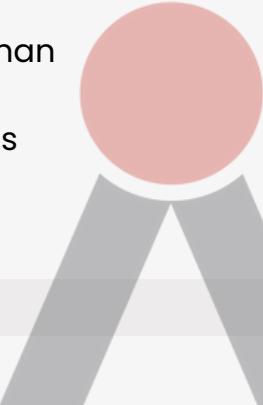
5.1. Qué evaluar

Vamos a ayudaros a evaluar las distintas fases que habéis recorrido en el proceso. Para ello, os proponemos algunas cuestiones sobre las que reflexionar en relación con cada fase trabajada y las dimensiones mencionadas:

A. El proceso:

En la fase 1,

- La comisión AT del centro, ¿ha dinamizado el inicio de la transformación?
- El resto del equipo, ¿se ha implicado activamente?
- Los espacios creados para favorecer la difusión del proyecto, ¿se han utilizado y han resultado provechosos?
- ¿Se han conformado subequipos interesados en diversos aspectos metodológicos?
- Los intereses seleccionados, ¿se han definido adecuadamente?



En la fase 2,

- ¿El autodiagnóstico realizado resultó útil? ¿Obtuvisteis información relevante?
- ¿Difundísteis las conclusiones?
- Con las actuaciones llevadas a cabo, ¿habéis conseguido subir de nivel en las diferentes dimensiones?

En la fase 3,

- ¿Se tomaron decisiones adecuadas en relación a las cuestiones técnicas y organizativas?
- ¿Se atendieron las necesidades de formación detectadas?
- ¿Se diseñó algún espacio y se reflexionó sobre los recursos necesarios?
- ¿Se ha diseñado un plan de acción consensuado con el equipo directivo del centro?
- El plan de acción, ¿se ha llevado a cabo en los tiempos y propósitos planteados en un inicio? ¿Qué se ha hecho y qué falta por realizar?

En la fase 4,

- Las situaciones de aprendizaje, ¿han recopilado las tendencias que os interesaban?
- El equipo que diseñó cada situación de aprendizaje, ¿la analizó?
- La dinámica de compartir las distintas situaciones de aprendizaje, ¿fue útil?
- ¿Se han implementado las situaciones de aprendizaje diseñadas?

En la fase 5,

- La documentación de cada fase del proceso, ¿ha facilitado el análisis del mismo?
- Las cuestiones que os planteamos en este apartado de “Qué evaluar”, ¿consideráis que son útiles y suficientes?
- ¿Consideráis que sois capaces de encontrar o diseñar instrumentos para recoger la información que necesitáis?
- ¿Habéis conseguido analizar los datos de los que disponéis, para sacar conclusiones y propuestas de mejora para seguir con el proceso iniciado?

B. La propuesta

- ¿Qué predisposición y experiencia previa tenía el profesorado en el uso metodologías activas y de las TIC en el proceso educativo?
- Las situaciones de aprendizaje diseñadas, ¿han recopilado las tendencias que os interesaban?
- ¿Qué obstáculos han surgido?
- En relación al grado de satisfacción del profesorado con el trabajo realizado, ¿qué os ha gustado más y qué consideráis que tenéis que cambiar?
- En cuanto a la percepción del grado de satisfacción del alumnado, ¿cómo ha acogido el alumnado este modo de trabajo?
- ¿Cómo valoran las familias este modelo de enseñanza?

C. El impacto

- ¿Sobre qué alumnado se han aplicado las situaciones de aprendizaje? (Definir edades, alumnado por grupo, etc.)
- ¿Qué características tenía este alumnado? (comportamiento, compromiso con su aprendizaje, etc.)
- ¿Ha habido un cambio en los aspectos anteriores con el uso de una propuesta didáctica más activa y centrada en el aprendizaje?
- ¿El alumnado ha mostrado un mayor interés por aprender y participar en las tareas y actividades propuestas? (Es recomendable reflexionar con el alumnado sobre lo que han aprendido y cómo aprenden mejor.)
- En el caso de haber hecho uso de las TIC, ¿ha facilitado el aprendizaje?

5.2. Cómo evaluar

En este apartado os ofrecemos una variedad de instrumentos diferentes que os pueden ayudar a recoger la información que necesitáis para realizar la evaluación. De ellos, elegid los que prefiráis.

- **Diario de autoreflexión:** a partir de una serie de preguntas, el profesorado implicado en la puesta en marcha de la actividad puede analizar cómo ha funcionado: cómo se ha sentido el alumnado y el profesorado al realizar la actividad, qué problemas surgieron y cómo se solucionaron...
- **Observación entre iguales:** si se invita a otro docente implicado en el diseño de la actividad o en el proceso de innovación a observar la implementación de la misma en el aula, esta persona puede darnos una retroalimentación de aquello que se puede mejorar.



- **Lista de comprobación:** el equipo de diseño de la actividad puede diseñar una lista de 5-10 ítems que se respondan en formato sí/no, sobre cuestiones importantes a tener en cuenta a la hora de aplicar y evaluar cada actividad. Esta lista la puede responder la persona implicada o una persona que observa como agente externo.
- **Escala de calificación:** similar a la lista de comprobación pero respondiendo con una escala de valoraciones: nunca – a veces – frecuentemente – siempre, por ejemplo.

- **Encuesta o cuestionario:** se puede utilizar esta herramienta para que el alumnado participe en la evaluación de la actividad o todo el personal docente implicado. El formato de los ítems puede ser muy variado: opciones múltiples, sí/no, escalas de calificación, preguntas abiertas...
- **Rúbrica:** en forma de tabla, se recogen en la primera columna indicadores de qué queremos evaluar sobre la actividad (criterios) y en la primera fila la escala de clasificación, definiendo en cada cuadro que relaciona esta columna y esta fila el grado de calidad a tener en cuenta y cómo se puede valorar la actividad en ese aspecto. Es una evaluación detallada.

5.3 Documentación

A continuación tenéis el documento donde recoger las reflexiones realizadas y las conclusiones.

[Documento](#)

08

FUENTES

El presente material se ha basado en "The Future Classroom Toolkit" de European Schoolnet y el Kit de Herramientas del Aula del Futuro del INTEF.





CONTACTANOS

**Teléfono**

96 197 01 29

**Correo**

aulestransformadores@gva.es

**Página web**

<https://portal.edu.gva.es/aulestransformadores/es/inicio/>

**Telegram**

ComunitatAulesTransformadores