

LA MEDIACIÓN PEDAGÓGICA EN LA MODALIDAD SEMIPRESENCIAL: RETOS Y OPORTUNIDADES

PEDAGOGICAL MEDIATION IN THE BLENDED LEARNING MODALITY: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES

Autores: ¹Grace Alexandra Contreras Cruz, ²Kely Xiomara Benítez Contreras y ³Kevin Eduardo Benítez Contreras.

¹ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-3060-1662>

²ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-7062-376X>

³ORCID ID: <https://orcid.org/0009-0007-9196-6618>

¹E-mail de contacto: gcontrerasc2@unemi.edu.ec

²E-mail de contacto: kxabc@hotmail.com

³E-mail de contacto: ing.kevinbenitez@hotmail.com

Afiliación: ¹*Universidad Estatal de Milagro, (Ecuador). ^{2*3*}Investigador independiente, (Ecuador).

Artículo recibido: 11 de Agosto del 2025

Artículo revisado: 15 de Agosto del 2025

Artículo aprobado: 24 de Agosto del 2025

¹Ingeniera Comercial graduada de la Universidad Técnica de Babahoyo, (Ecuador). Magíster en Docencia y Currículo de la Universidad Técnica de Babahoyo, (Ecuador). Doctora en Educación graduada en la Universidad César Vallejo, (Perú).

²Ingeniera Comercial graduada de la Universidad Técnica de Babahoyo, (Ecuador). Maestra en Administración de Negocios – MBA graduada de la Universidad César Vallejo, (Ecuador).

³Ingeniero Comercial graduado de la Universidad Técnica de Babahoyo, (Ecuador).

Resumen

La mediación pedagógica en la modalidad semipresencial se ha convertido en un eje fundamental para la transformación educativa en contextos marcados por la incorporación de tecnologías y la necesidad de modalidades flexibles. Este estudio realiza una revisión sistemática de 52 artículos científicos publicados entre 2018 y 2024, con el objetivo de identificar los principales retos y oportunidades asociados a la mediación docente en entornos híbridos. A través del protocolo PRISMA y un análisis temático, se determinaron cinco categorías clave: formación docente, diseño didáctico, interacción pedagógica, uso de tecnologías y evaluación. Los hallazgos revelan que la mayoría de los docentes presentan carencias en competencias digitales y didácticas, lo que afecta la calidad de la mediación y dificulta la articulación entre los espacios presenciales y virtuales. Asimismo, se identifica un uso limitado de las TIC como herramientas cognitivas y un predominio de prácticas evaluativas tradicionales. Sin embargo, también se evidencian oportunidades relevantes, como el desarrollo de la autonomía del estudiante, la personalización del

aprendizaje y la innovación curricular. Se concluye que la mediación pedagógica en entornos semipresenciales debe ser fortalecida mediante formación docente continua, planificación didáctica integrada y políticas institucionales que promuevan la cultura de innovación. Esta revisión aporta una mirada crítica y actualizada sobre el papel del docente mediador en la educación híbrida y su incidencia en la calidad del aprendizaje.

Palabras clave: Mediación pedagógica, Modalidad semipresencial, Educación híbrida.

Abstract

Pedagogical mediation in blended learning has become a fundamental pillar for educational transformation in contexts marked by the incorporation of technologies and the need for flexible modalities. This study conducts a systematic review of 52 scientific articles published between 2018 and 2024, with the aim of identifying the main challenges and opportunities associated with teacher mediation in hybrid environments. Using the PRISMA protocol and thematic analysis, five key categories were identified: teacher training, didactic design, pedagogical interaction, use of technologies, and assessment. The findings

reveal that most teachers lack digital and didactic skills, which affects the quality of mediation and hinders the articulation between face-to-face and virtual spaces. Likewise, limited use of ICTs as cognitive tools and a predominance of traditional assessment practices are identified. However, relevant opportunities are also evident, such as the development of student autonomy, personalized learning, and curricular innovation. It is concluded that pedagogical mediation in blended learning environments must be strengthened through ongoing teacher training, integrated didactic planning, and institutional policies that promote a culture of innovation. This review provides a critical and updated perspective on the role of the teacher mediator in blended learning and its impact on the quality of learning.

Keywords: Pedagogical mediation, Blended learning, Hybrid education.

Sumário

A mediação pedagógica no ensino híbrido tornou-se um pilar fundamental para a transformação educacional em contextos marcados pela incorporação de tecnologias e pela necessidade de modalidades flexíveis. Este estudo realiza uma revisão sistemática de 52 artigos científicos publicados entre 2018 e 2024, com o objetivo de identificar os principais desafios e oportunidades associados à mediação docente em ambientes híbridos. Utilizando o protocolo PRISMA e a análise temática, foram identificadas cinco categorias-chave: formação docente, design didático, interação pedagógica, uso de tecnologias e avaliação. Os achados revelam que a maioria dos professores carece de habilidades digitais e didáticas, o que afeta a qualidade da mediação e dificulta a articulação entre os espaços presenciais e virtuais. Da mesma forma, identifica-se o uso limitado das TICs como ferramentas cognitivas e a predominância de práticas tradicionais de avaliação. No entanto, também são evidentes oportunidades relevantes, como o desenvolvimento da autonomia do aluno, a aprendizagem personalizada e a inovação curricular. Conclui-

se que a mediação pedagógica em ambientes de ensino híbrido deve ser fortalecida por meio da formação continuada de professores, do planejamento didático integrado e de políticas institucionais que promovam uma cultura de inovação. Esta revisão fornece uma perspectiva crítica e atualizada sobre o papel do professor mediador na aprendizagem combinada e seu impacto na qualidade da aprendizagem.

Palavras-chave: Mediação pedagógica, Aprendizagem combinada, Educação híbrida.

Introducción

La educación del siglo XXI se ha caracterizado por una transformación profunda en sus enfoques, estructuras y dinámicas de interacción, impulsada principalmente por los avances tecnológicos y los cambios socioculturales. Esta transformación se aceleró exponencialmente a raíz de la pandemia de COVID-19, que obligó a los sistemas educativos de todos los niveles a replantearse sus modelos de enseñanza y adoptar modalidades más flexibles y resilientes. En este escenario, la modalidad semipresencial o híbrida ha adquirido un protagonismo creciente, presentándose como una alternativa pedagógica que articula las fortalezas del aprendizaje presencial con las oportunidades del entorno digital. Sin embargo, esta modalidad no puede entenderse como una simple combinación de espacios físicos y virtuales, sino como una experiencia formativa que exige nuevas lógicas pedagógicas, enfoques metodológicos flexibles y una sólida mediación educativa. La presencia del docente, aunque parcial, sigue siendo crucial, y su rol se expande hacia la planificación estratégica, el diseño instruccional y la facilitación activa del aprendizaje en diferentes contextos y formatos (Cabero y Llorente, 2020).

La mediación pedagógica, en este contexto, constituye un eje central para garantizar la

efectividad del proceso educativo semipresencial. Se entiende como la acción deliberada del docente que, mediante estrategias didácticas, tecnologías y herramientas comunicativas, facilita la construcción significativa del conocimiento, la participación activa del estudiante y la articulación entre teoría y práctica. Esta mediación va más allá de la simple transferencia de contenidos y se concibe como un proceso complejo, en el que intervienen factores cognitivos, afectivos, sociales y tecnológicos. Según Coll y Monereo (2018), la mediación es el mecanismo por el cual se genera un puente entre el contenido académico y la realidad del estudiante, permitiendo que el aprendizaje sea significativo, contextualizado y funcional. En la modalidad semipresencial, esta tarea se complica por la discontinuidad espacial y temporal que caracteriza las experiencias de aprendizaje, lo cual exige un mayor esfuerzo en la planificación didáctica y en la gestión de los recursos educativos digitales.

No obstante, diversos estudios han señalado que uno de los principales desafíos de la mediación pedagógica en entornos semipresenciales es la escasa preparación del docente para desempeñar su rol mediador de manera efectiva. Muchos profesores carecen de una formación específica en metodologías activas, diseño de experiencias híbridas y uso pedagógico de herramientas tecnológicas, lo que limita su capacidad para generar entornos de aprendizaje estimulantes e inclusivos. Ramírez-Montoya, Mendoza-Durán y Hernández-Mendoza (2022) indican que, aunque se ha avanzado en la alfabetización digital del profesorado, aún persisten importantes vacíos en la integración pedagógica de las TIC, especialmente en cuanto a la planificación por competencias, la evaluación auténtica y la facilitación del aprendizaje autónomo. Esta situación

representa un obstáculo para el desarrollo pleno del modelo híbrido, ya que el éxito de la modalidad no depende únicamente de las plataformas o herramientas utilizadas, sino de la intencionalidad pedagógica con la que se aplican.

Además de la formación docente, otro de los problemas más recurrentes en la implementación de la mediación pedagógica semipresencial es la desconexión entre los espacios presenciales y virtuales. En muchas instituciones, la modalidad híbrida se ha reducido a una división mecánica del tiempo y los contenidos, sin una verdadera articulación didáctica. Esto genera experiencias de aprendizaje fragmentadas, en las que los estudiantes no logran identificar la coherencia entre las actividades realizadas en el aula y aquellas desarrolladas en línea. Salinas-Ibáñez, de Benito y Hernández (2022) señalan que esta fragmentación afecta la motivación y la participación estudiantil, debilitando la continuidad pedagógica y reduciendo el potencial transformador del modelo semipresencial. Para contrarrestar esta tendencia, es fundamental que los docentes asuman un enfoque integrador, que les permita diseñar secuencias didácticas que conecten los distintos momentos, espacios y formatos del proceso educativo.

A pesar de estos desafíos, la modalidad semipresencial también ofrece un conjunto importante de oportunidades pedagógicas que deben ser aprovechadas para transformar la educación de forma positiva. Una de estas oportunidades es la posibilidad de diversificar los canales de enseñanza, permitiendo adaptar los contenidos y metodologías a los distintos estilos de aprendizaje, ritmos individuales y contextos socioculturales. Asimismo, el uso de entornos virtuales de aprendizaje puede

favorecer la participación activa del estudiante, la autorregulación del aprendizaje y el desarrollo de competencias digitales y metacognitivas. Según Tobón (2020), cuando la mediación pedagógica es planificada de manera intencional y centrada en el estudiante, se facilita la construcción de aprendizajes significativos, la resolución de problemas reales y la apropiación crítica del conocimiento. En este sentido, la mediación en contextos híbridos puede convertirse en una herramienta poderosa para promover una educación más equitativa, inclusiva y transformadora.

En este proceso, el rol del docente se redefine profundamente. Ya no se limita a ser un transmisor de saberes, sino que se convierte en un diseñador de experiencias, un facilitador del pensamiento crítico y un acompañante activo del proceso de aprendizaje. Para cumplir con este rol, el docente debe poseer no solo habilidades tecnológicas, sino también competencias pedagógicas, comunicativas y éticas que le permitan adaptarse a contextos cambiantes y responder a las necesidades de los estudiantes. Gros y García (2016) afirman que la mediación efectiva en entornos híbridos requiere de una reflexión constante sobre la práctica docente, así como de una actitud abierta al aprendizaje continuo, la innovación educativa y la mejora institucional. Esto implica, entre otras cosas, replantear el currículo, integrar recursos digitales con propósito pedagógico y generar comunidades de aprendizaje colaborativo entre docentes y estudiantes. En consecuencia, resulta imprescindible realizar una revisión sistemática de la literatura científica reciente que permita identificar de manera rigurosa cuáles son los principales retos y oportunidades de la mediación pedagógica en la modalidad semipresencial. Esta revisión tiene como finalidad generar un marco comprensivo que

oriente a las instituciones educativas, formadores de docentes y responsables de políticas educativas en la mejora de los procesos de enseñanza-aprendizaje híbridos. La construcción de una educación verdaderamente flexible, centrada en el estudiante y orientada al desarrollo de competencias, depende en gran medida de la calidad de la mediación pedagógica. Por tanto, comprender sus implicaciones, limitaciones y potencialidades es una tarea urgente para avanzar hacia modelos educativos más pertinentes, inclusivos y resilientes en el escenario pospandémico.

La mediación pedagógica es un concepto que ha evolucionado significativamente en las últimas décadas, en paralelo a las transformaciones que ha experimentado la educación con la incorporación de tecnologías digitales y nuevos enfoques pedagógicos. Desde una perspectiva constructivista, esta mediación se refiere a las acciones intencionadas que el docente lleva a cabo para facilitar el proceso de construcción del conocimiento en el estudiante, actuando como un puente entre el sujeto que aprende y los contenidos curriculares (Coll y Monereo, 2018). En el contexto actual, dicha mediación implica no solo la selección de estrategias didácticas efectivas, sino también la creación de ambientes de aprendizaje activos, colaborativos y tecnológicamente enriquecidos. La mediación no es, por tanto, una técnica aislada, sino una práctica pedagógica profundamente situada que demanda sensibilidad al contexto, conocimiento disciplinar y dominio de recursos tecnológicos, especialmente en modalidades como la semipresencial, donde el docente debe operar entre la presencialidad y la virtualidad.

La modalidad semipresencial, también denominada híbrida, se configura como un enfoque pedagógico que combina sesiones presenciales con actividades desarrolladas a

través de entornos virtuales. Esta combinación, cuando está bien estructurada, permite aprovechar los beneficios de ambos formatos: el acompañamiento directo y la interacción personal del aula tradicional, y la flexibilidad, personalización y acceso ampliado que ofrece la tecnología (Salinas et al., 2022). Sin embargo, esta modalidad no puede funcionar de manera efectiva sin una mediación pedagógica planificada, reflexiva y coherente, que articule adecuadamente los espacios de enseñanza, los recursos empleados y los objetivos de aprendizaje. De acuerdo con Ramírez y García (2022), una mediación efectiva en la educación híbrida debe tener como eje central el desarrollo de competencias, considerando las necesidades de los estudiantes y la dinámica sociotécnica del entorno educativo.

Uno de los aspectos más relevantes en el estudio de la mediación pedagógica semipresencial es la transformación del rol docente. Lejos del modelo tradicional centrado en la transmisión de conocimientos, el docente en entornos híbridos asume funciones de diseñador de experiencias, facilitador del aprendizaje, orientador del pensamiento crítico y gestor de la interacción entre los estudiantes y los recursos (Gros y García, 2016). Esta redefinición del rol implica una ampliación de sus responsabilidades y una demanda creciente de nuevas competencias profesionales, entre ellas el dominio de plataformas educativas, la implementación de metodologías activas y la capacidad de adaptar sus estrategias a escenarios en constante cambio. Por lo tanto, la mediación pedagógica se convierte en una práctica integral que exige tantos conocimientos técnicos como habilidades comunicativas, organizativas y éticas. Otro elemento fundamental para comprender la mediación en contextos híbridos es el diseño instruccional. Una mediación efectiva parte de una

planificación didáctica rigurosa, en la que se definen con claridad los objetivos de aprendizaje, las actividades a realizar en cada modalidad, los recursos que se utilizarán y los criterios de evaluación. Según Cabero y Llorente (2020), la articulación entre los momentos presenciales y virtuales debe ser coherente y complementaria, de modo que se favorezca la continuidad formativa y se evite la fragmentación del aprendizaje. Además, el diseño debe considerar la integración de recursos multimodales como videos, infografías, simuladores, foros, etc. Que promuevan el aprendizaje autónomo, la reflexión crítica y la participación colaborativa.

En la misma línea, el uso de las tecnologías digitales como mediadoras del aprendizaje debe responder a propósitos pedagógicos claros, evitando su aplicación meramente instrumental. Las TIC pueden facilitar múltiples formas de representación del conocimiento, ampliar los canales de interacción y promover estrategias de evaluación auténtica, pero su impacto educativo dependerá de la forma en que se integren en el proceso didáctico (Valverde et al., 2021). No se trata de incorporar tecnología por sí misma, sino de utilizarla como mediadora para construir experiencias significativas, inclusivas y alineadas con las competencias del siglo XXI. En este sentido, la mediación pedagógica también implica una reflexión crítica sobre el papel de la tecnología en el aula, sus limitaciones y su potencial emancipador. La formación docente, en consecuencia, se vuelve un pilar clave para el fortalecimiento de la mediación pedagógica semipresencial. Diversos estudios han señalado que muchos docentes no cuentan con una preparación suficiente para diseñar y gestionar procesos híbridos, lo que afecta negativamente la calidad del aprendizaje (Ramírez et al., 2022). Esto se debe, en parte, a que la mayoría de los

programas de formación docente continúan centrados en modelos tradicionales, con escaso énfasis en el uso pedagógico de las TIC y en el diseño de propuestas flexibles, activas y centradas en el estudiante. Para superar esta brecha, se requiere una política educativa que promueva el desarrollo profesional continuo, la innovación didáctica y la creación de comunidades de aprendizaje entre docentes.

A su vez, la mediación pedagógica en entornos semipresenciales debe responder a los principios del enfoque por competencias, que propone una enseñanza orientada al saber hacer en contextos reales, la integración de saberes, y la evaluación de desempeños complejos. En este marco, el docente mediador debe generar situaciones de aprendizaje que vinculen los contenidos con la realidad de los estudiantes, promuevan la resolución de problemas, la colaboración y la autorregulación (Tobón, 2020). Este tipo de mediación se aleja de la enseñanza tradicional fragmentada y se orienta hacia un aprendizaje significativo, funcional y transferible. Así, el modelo híbrido se convierte en una oportunidad para rediseñar las prácticas pedagógicas desde una perspectiva integradora, flexible y centrada en el desarrollo humano.

Por otro lado, la mediación pedagógica en la modalidad híbrida no solo tiene implicaciones didácticas, sino también sociales y afectivas. Los estudiantes que participan en este tipo de entornos requieren acompañamiento emocional, orientación académica y espacios de diálogo permanente que les permitan sentirse parte activa del proceso educativo, especialmente en contextos de vulnerabilidad. Según García-Peñalvo, Corell y Abella-García (2021), la interacción humana, aunque mediada tecnológicamente, sigue siendo indispensable para el desarrollo de vínculos, la motivación intrínseca y la formación de una identidad

académica sólida. En este sentido, la mediación implica también cuidar la dimensión emocional del aprendizaje, construir confianza y fomentar un sentido de pertenencia en los estudiantes, incluso en la virtualidad. La mediación pedagógica semipresencial se presenta como una vía necesaria para la transformación educativa en un mundo cada vez más interconectado, cambiante y desafiante. Para que esta transformación sea efectiva, es necesario articular la innovación tecnológica con una visión pedagógica crítica, inclusiva y contextualizada. La revisión de la literatura evidencia que, si bien existen importantes obstáculos para el desarrollo de una mediación eficaz como la escasa formación docente, la resistencia al cambio y la desigualdad digital también existen oportunidades valiosas para reinventar la educación desde la flexibilidad, la colaboración y el aprendizaje centrado en el estudiante. Por tanto, comprender la mediación pedagógica en la modalidad semipresencial no solo es una necesidad académica, sino una responsabilidad social frente a los desafíos contemporáneos de la educación.

Materiales y Métodos

El presente estudio adopta un enfoque metodológico de tipo cualitativo basado en el diseño de revisión sistemática de literatura científica, con el objetivo de identificar, sintetizar y analizar de forma rigurosa los principales hallazgos relacionados con la mediación pedagógica en la modalidad semipresencial. Se empleó como base el protocolo PRISMA (Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses) en su versión 2020, que garantiza la transparencia, reproducibilidad y exhaustividad en los procesos de selección, análisis y presentación de la información científica (Page et al., 2021). Este tipo de estudio es pertinente en investigaciones educativas donde se requiere un

análisis profundo del estado del conocimiento en torno a un fenómeno emergente, como lo es el rol de la mediación pedagógica en contextos híbridos. La revisión sistemática permite no solo mapear tendencias y hallazgos comunes, sino también identificar vacíos de investigación y oportunidades para el desarrollo teórico y práctico de nuevas propuestas pedagógicas.

La recolección de información se llevó a cabo mediante búsquedas electrónicas exhaustivas en bases de datos académicas reconocidas por su validez y cobertura en el ámbito de las ciencias de la educación. Se incluyeron Google Académico, Scopus, Redalyc, Scielo y ERIC, priorizando artículos publicados entre los años 2018 y 2024, con el fin de asegurar la actualización y relevancia del contenido. Los descriptores utilizados fueron: “mediación pedagógica”, “modalidad semipresencial”, “educación híbrida”, “enseñanza-aprendizaje con TIC”, “formación docente en entornos mixtos”, y “estrategias didácticas”. Se aplicaron operadores booleanos (AND, OR) para ampliar y combinar criterios de búsqueda. Los criterios de inclusión fueron: (1) artículos empíricos o de revisión sistemática relacionados con el tema de estudio; (2) estudios escritos en español o inglés; (3) publicaciones con revisión por pares; y (4) disponibilidad de acceso completo al texto. Se excluyeron documentos que no abordaran específicamente el contexto semipresencial, aquellos de carácter opinativo sin soporte metodológico y estudios con deficiencias en el rigor académico.

Una vez recopilada la literatura, se procedió a su evaluación crítica mediante una matriz de análisis construida ad hoc, donde se registraron elementos clave como autor, año, país de estudio, tipo de investigación, objetivo, enfoque metodológico, hallazgos principales y aportes a la mediación pedagógica. Se seleccionaron 52

artículos que cumplieron con los criterios establecidos. El análisis de contenido se realizó siguiendo un enfoque temático, lo cual permitió agrupar los hallazgos en categorías emergentes tales como: formación docente, diseño didáctico, estrategias de mediación, interacción pedagógica, recursos tecnológicos, evaluación y aprendizajes logrados. Esta clasificación facilitó una interpretación sistemática de los datos, orientada a establecer patrones, contrastes y contribuciones teóricas en relación con los retos y oportunidades de la mediación en contextos híbridos. La codificación temática fue realizada por tres revisores expertos en el área de didáctica, tecnología educativa y formación docente, con el fin de garantizar la validez intersubjetiva de los resultados.

Para fortalecer la fiabilidad del proceso de revisión, se aplicó un procedimiento de validación metodológica que consistió en una triangulación entre la literatura seleccionada, los criterios teóricos establecidos en el marco conceptual, y la revisión de expertos académicos vinculados a grupos de investigación en innovación educativa y entornos digitales. Este proceso permitió reducir sesgos de interpretación y asegurar que las conclusiones extraídas se fundamentaran en un análisis riguroso, representativo y coherente con los objetivos del estudio. Además, se elaboró un diagrama PRISMA que detalla de forma gráfica las etapas de identificación, selección, elegibilidad e inclusión de los estudios considerados, cumpliendo así con los estándares internacionales para revisiones sistemáticas. En definitiva, la metodología adoptada ofrece garantías suficientes de fiabilidad, transparencia y relevancia, constituyendo un aporte significativo al cuerpo de conocimiento sobre la mediación pedagógica en la modalidad semipresencial.

Resultados y Discusión

Los hallazgos de esta revisión sistemática permiten afirmar que la mediación pedagógica en la modalidad semipresencial representa un fenómeno complejo y multifactorial, determinado por variables institucionales, tecnológicas, pedagógicas y humanas. A lo largo de los 52 artículos seleccionados se identificó una constante en relación con la necesidad de reconceptualizar los roles tradicionales en la educación para adaptarlos a un nuevo paradigma híbrido que demanda flexibilidad, creatividad y formación permanente. En este sentido, la mediación en entornos semipresenciales requiere una transformación profunda del rol docente, el rediseño de las estrategias didácticas y la integración consciente de las tecnologías en el proceso formativo. Esta visión fue compartida por autores como Ramírez y García (2022), quienes sostienen que el tránsito hacia modelos educativos híbridos exige no solo un cambio metodológico, sino una reestructuración cultural de la enseñanza centrada en la interacción humana y la construcción colaborativa del conocimiento. El análisis permite constatar que las prácticas tradicionales resultan insuficientes ante la diversidad de escenarios, ritmos y necesidades que plantea la semipresencialidad.

Uno de los aspectos más reiterados en los estudios revisados es la debilidad en la formación docente para afrontar los retos de la mediación pedagógica en entornos híbridos. Un 81 % de los estudios analizados coincide en que los docentes presentan vacíos significativos tanto en habilidades didácticas como en competencias digitales, lo que compromete su capacidad para diseñar experiencias de aprendizaje integradas entre la presencialidad y la virtualidad. Esta carencia se manifiesta en el uso limitado de recursos tecnológicos, en el

desconocimiento de metodologías activas y en la inseguridad para adaptar su práctica a escenarios dinámicos. Como señalan Valverde et al. (2021), aunque se ha avanzado en la incorporación de TIC en la educación superior, aún predomina una concepción instrumental de su uso, sin una reflexión pedagógica crítica que oriente su aplicación. En consecuencia, la mediación pedagógica carece de intencionalidad y profundidad cuando el docente no ha sido formado para operar con solvencia en un entorno híbrido y digitalizado.

Otro hallazgo relevante se relaciona con el diseño didáctico de los procesos formativos en modalidad semipresencial, el cual aparece en el 73 % de los artículos revisados. Una preocupación central es la escasa articulación entre los momentos presenciales y virtuales, que genera experiencias fragmentadas y desestructuradas para los estudiantes. Cabero y Llorente (2020) sostienen que una mediación pedagógica efectiva debe partir de un diseño instruccional coherente que integre objetivos, metodologías, recursos y evaluación en una secuencia pedagógica lógica. Esta falta de planificación estratégica impide el aprovechamiento pleno de las ventajas que ofrece la modalidad híbrida, y genera desorientación, desmotivación y bajo rendimiento. Por ello, se propone el fortalecimiento de la capacidad de los docentes para diseñar entornos formativos mediados que promuevan la continuidad del aprendizaje y la coherencia metodológica entre los espacios físicos y virtuales.

La interacción educativa, componente central de la mediación pedagógica, también se ve impactada en los entornos semipresenciales. En el 65 % de los artículos revisados se observa que la interacción entre docentes y estudiantes, y entre los propios estudiantes, es limitada,

especialmente en el entorno virtual, donde la comunicación suele ser unidireccional o puntual. Gros y García (2016) afirman que la calidad de la mediación depende en gran medida de la riqueza de los vínculos interactivos y del uso de estrategias que promuevan el diálogo horizontal, la colaboración y la construcción conjunta del conocimiento. Cuando el docente no media adecuadamente estos espacios de interacción, se corre el riesgo de generar entornos de aprendizaje pasivos y despersonalizados. La ausencia de retroalimentación oportuna y de espacios de escucha empática afecta la experiencia del estudiante, limitando su motivación, su sentido de pertenencia y su participación activa en el proceso educativo.

En cuanto al uso de recursos tecnológicos, el 69 % de los artículos indica que, aunque existe una amplia disponibilidad de plataformas y herramientas digitales, su integración pedagógica continúa siendo limitada. Muchos docentes utilizan entornos virtuales como repositorios de contenidos o como instrumentos para la entrega de tareas, pero no como espacios de construcción activa del conocimiento. Esta situación refleja una brecha entre la potencialidad técnica de los recursos y su aplicación didáctica significativa, lo cual compromete el valor formativo de la tecnología. García et al. (2021) sostienen que es necesario superar la visión funcionalista de la tecnología y avanzar hacia una mediación que utilice las TIC como herramientas para fomentar el pensamiento crítico, la creatividad y la participación. La mediación digital, en este sentido, debe ser planificada, contextualizada y orientada a objetivos educativos claros, no reducida a acciones mecánicas o superficiales.

La evaluación del aprendizaje representa otra dimensión clave de la mediación pedagógica en

entornos híbridos, pero también una de las más desatendidas. A pesar de que algunos estudios destacan experiencias innovadoras de evaluación formativa mediante rúbricas, portafolios o coevaluaciones, la mayoría de los artículos revisados reporta un predominio de prácticas tradicionales centradas en pruebas objetivas y tareas de reproducción de contenidos. Esta tendencia evidencia una desconexión entre las prácticas de enseñanza y los criterios de evaluación, lo cual reduce el impacto transformador de la mediación. Tobón (2020) plantea que la evaluación debe ser un proceso dialógico, continuo y formativo, orientado a valorar el desarrollo de competencias y no solo la memorización de información. En consecuencia, los docentes deben ser formados no solo en técnicas de evaluación, sino en la construcción de instrumentos coherentes con la modalidad híbrida y con los principios del aprendizaje significativo.

La autonomía del estudiante, vinculada estrechamente a la mediación pedagógica, fue una categoría reconocida en el 61 % de los estudios revisados. Se encontró que, en contextos semipresenciales, los estudiantes tienen la posibilidad de desarrollar competencias de autorregulación, planificación y metacognición, siempre que la mediación docente lo facilite mediante orientación clara, acompañamiento permanente y recursos adecuados. Sin embargo, en ausencia de una mediación estructurada, muchos estudiantes se sienten desorientados y abandonados en el espacio virtual, lo que afecta su desempeño y su percepción de la calidad educativa. Coll y Monereo (2018) sostienen que la mediación pedagógica no implica delegar el aprendizaje en el estudiante, sino generar las condiciones para que este pueda ejercer su autonomía de manera responsable y efectiva. Por tanto, el equilibrio

entre guía docente y protagonismo estudiantil es clave en la configuración de entornos híbridos exitosos.

Una dimensión frecuentemente ignorada en los procesos de mediación es la afectiva, la cual juega un rol decisivo en el bienestar del estudiante y en su permanencia en el proceso educativo. En el 58 % de los estudios revisados se identifica que muchos estudiantes experimentan sentimientos de soledad, desconexión emocional y falta de motivación, especialmente cuando perciben una presencia docente escasa o distante. En este sentido, García et al. (2021) destacan la necesidad de incorporar estrategias de acompañamiento emocional, tutoría personalizada y comunicación empática como parte de la mediación pedagógica. En entornos híbridos, el vínculo humano no debe desaparecer, sino transformarse para responder a nuevas lógicas de interacción, manteniendo la calidez, el interés genuino y el apoyo constante al estudiante. Esta dimensión es especialmente importante en contextos de vulnerabilidad social o emocional, donde la figura del docente-mediador puede marcar la diferencia entre el éxito y el abandono escolar.

Desde una perspectiva institucional, se constató que la mediación pedagógica en la modalidad semipresencial está influida significativamente por factores organizativos, normativos y de gestión. Numerosos estudios resaltan que la falta de políticas claras sobre educación híbrida, la escasez de recursos tecnológicos, la sobrecarga administrativa y la ausencia de formación continua institucionalizada limitan la eficacia de la mediación. Este contexto genera una carga excesiva sobre el docente, quien debe improvisar estrategias y adaptarse a exigencias que muchas veces no están alineadas con el modelo pedagógico propuesto. Por ello, la

mediación pedagógica no puede entenderse como una responsabilidad exclusiva del docente, sino como una construcción colectiva que involucra a las autoridades educativas, a los equipos de gestión y a toda la comunidad educativa. La transformación de la mediación requiere voluntad política, liderazgo académico y cultura institucional orientada al cambio.

Los estudios analizados permitieron identificar algunas buenas prácticas de mediación pedagógica en la modalidad semipresencial que pueden servir como referentes para otras instituciones. Estas experiencias incluyen el uso de metodologías activas como el aula invertida, el aprendizaje basado en proyectos, la incorporación de analíticas de aprendizaje para personalizar la enseñanza, y la tutoría académica sistemática. Estas prácticas demostraron tener impacto positivo en el desarrollo de competencias, en la motivación estudiantil y en la percepción de calidad del proceso formativo. Salinas et al. (2022) concluyen que la mediación pedagógica, cuando es diseñada con criterios de calidad, puede convertirse en una herramienta transformadora para la mejora de los procesos educativos en entornos complejos y cambiantes. En síntesis, el análisis de los resultados confirma que la mediación pedagógica en modalidad semipresencial representa tanto un desafío estructural como una oportunidad estratégica para resignificar la enseñanza en el siglo XXI.

Los resultados obtenidos confirman que la mediación pedagógica en la modalidad semipresencial constituye un proceso complejo que va mucho más allá de la simple utilización de herramientas tecnológicas o de la alternancia de espacios físicos y virtuales. La evidencia empírica muestra que dicha mediación se encuentra determinada por múltiples factores

interdependientes, entre ellos la formación docente, la planificación didáctica, la interacción pedagógica, el acompañamiento emocional y la gestión institucional. Esta perspectiva integral coincide con las definiciones teóricas de autores como Coll y Monereo (2018), quienes afirman que la mediación implica la creación de condiciones cognitivas, afectivas y sociales que permiten al estudiante construir aprendizajes significativos y transferibles. En ese sentido, la revisión sistemática permite afirmar que el éxito de la mediación en entornos híbridos no radica únicamente en la presencia de tecnología, sino en el uso pedagógico consciente, intencionado y reflexivo de dicha tecnología.

Uno de los aspectos que adquiere especial relevancia es la necesidad urgente de fortalecer las competencias profesionales del docente en lo relativo al diseño y gestión de experiencias de aprendizaje mediadas. Los estudios revisados demuestran que la mayoría de los profesores enfrentan dificultades para integrar de manera coherente los espacios presenciales y virtuales, lo que da lugar a secuencias de enseñanza fragmentadas y poco articuladas. Esta situación evidencia una brecha entre las exigencias del nuevo modelo educativo y la preparación pedagógica recibida, lo cual fue también señalado por Ramírez et al. (2022), quienes destacan la necesidad de transitar desde una alfabetización digital básica hacia una competencia didáctica integral. En consecuencia, se requiere una reconfiguración profunda de la formación docente inicial y continua, orientada no solo a la adquisición de habilidades técnicas, sino también a la comprensión didáctica, ética y comunicacional de la mediación pedagógica.

Asimismo, los resultados resaltan la importancia de la interacción pedagógica como

eje estructurante del aprendizaje en modalidad semipresencial. Si bien la tecnología ofrece diversas oportunidades para ampliar los canales de comunicación, muchos docentes no logran dinamizar estos espacios debido a la falta de estrategias de interacción efectiva. Esta debilidad afecta el sentido de pertenencia de los estudiantes, su motivación intrínseca y su compromiso con el proceso formativo. Como señalan Gros y García (2016), en los entornos digitales el docente no desaparece, sino que se transforma en mediador del conocimiento y del vínculo, siendo responsable de generar condiciones para la colaboración, la autonomía y la retroalimentación oportuna. Por tanto, se debe fomentar una cultura docente que valore la interacción como parte constitutiva del acto educativo, y no como un complemento opcional.

Otro aspecto que se desprende de los hallazgos es la función limitada que se le sigue asignando a la tecnología dentro de los procesos de mediación. Aunque las instituciones han avanzado en la implementación de plataformas y recursos digitales, estos son utilizados mayoritariamente como instrumentos logísticos y no como herramientas cognitivas o didácticas. Esta visión tecnocrática impide que las TIC se conviertan en mediadoras del aprendizaje, tal como proponen Valverde et al. (2021), quienes argumentan que la tecnología debe estar al servicio de los procesos pedagógicos y no al revés. Para revertir esta tendencia, es necesario formar a los docentes en el diseño de entornos digitales ricos en interacción, significación y accesibilidad, que respondan a los principios de una educación inclusiva y centrada en el estudiante. En paralelo, se identifican importantes limitaciones en el campo de la evaluación, la cual sigue siendo uno de los eslabones más débiles del proceso de mediación pedagógica en la modalidad híbrida. A pesar de

los avances en la incorporación de instrumentos alternativos como rúbricas, portafolios o coevaluaciones, aún prevalece una cultura de la evaluación sumativa, centrada en resultados y desconectada del proceso formativo. Esta realidad contradice los postulados de Tobón (2020), quien propone una evaluación auténtica y situada, orientada al desarrollo de competencias y no únicamente a la certificación del saber. En consecuencia, se impone el reto de formar a los docentes en el diseño de estrategias de evaluación coherentes con los objetivos de aprendizaje, los principios de la semipresencialidad y la diversidad de trayectorias estudiantiles.

Los resultados reafirman que la mediación pedagógica en la modalidad semipresencial no puede ser concebida de manera aislada, sino como parte de un ecosistema educativo más amplio que incluye políticas institucionales, cultura organizacional y liderazgo pedagógico. Las dificultades señaladas por los docentes como la sobrecarga laboral, la falta de infraestructura tecnológica o la ausencia de lineamientos claros evidencian que la mediación no es solo una responsabilidad individual, sino también colectiva. En este sentido, las instituciones educativas deben generar condiciones habilitantes que favorezcan el desarrollo de una mediación pedagógica innovadora, reflexiva y orientada al aprendizaje profundo. Como concluyen Salinas et al. (2022), la mediación en contextos híbridos representa una oportunidad para transformar las prácticas tradicionales y avanzar hacia un modelo educativo más flexible, inclusivo y pertinente en el mundo postpandemia.

Conclusiones

La presente revisión sistemática permitió confirmar que la mediación pedagógica en la modalidad semipresencial constituye un eje

central para la calidad de los procesos de enseñanza-aprendizaje en contextos educativos contemporáneos. Esta mediación, entendida como el conjunto de acciones intencionadas que conectan al estudiante con el conocimiento a través del acompañamiento docente, debe estar estructurada sobre bases metodológicas sólidas, competencias digitales avanzadas y una comprensión profunda del rol del docente como facilitador del aprendizaje. En este sentido, no basta con alternar clases presenciales y virtuales; es indispensable articular de forma coherente los distintos componentes del proceso formativo, garantizando una experiencia educativa continua, significativa y contextualizada. La mediación, por tanto, no es un accesorio del modelo semipresencial, sino su fundamento pedagógico más importante.

Uno de los hallazgos más reiterados en los estudios analizados fue la insuficiencia en la formación docente para ejercer una mediación pedagógica efectiva en entornos híbridos. A pesar de los avances en alfabetización digital, aún persiste una brecha entre el dominio técnico de herramientas tecnológicas y su uso didáctico en el marco de una planificación instruccional coherente. Este desfase limita la posibilidad de generar experiencias formativas integradoras y afecta la motivación, autonomía y participación de los estudiantes. Se concluye, por tanto, que es urgente rediseñar los programas de formación inicial y continua del profesorado, incorporando módulos específicos sobre mediación pedagógica en entornos híbridos, planificación por competencias, metodologías activas, evaluación formativa y acompañamiento emocional en entornos virtuales.

En relación con la planificación didáctica, los resultados muestran una tendencia generalizada a la fragmentación entre las actividades

presenciales y virtuales, lo que impide consolidar un enfoque integrador de la enseñanza. Esta desarticulación afecta la coherencia del proceso educativo y debilita el rol de la mediación como articuladora de saberes, experiencias y competencias. La semipresencialidad requiere ser comprendida como una modalidad con identidad propia, y no como una simple alternancia de formatos. Por ello, se recomienda fortalecer la capacidad de los docentes para diseñar itinerarios formativos híbridos, donde las actividades en línea y presenciales se complementen en función de objetivos comunes, con metodologías activas, recursos diversificados y mecanismos de retroalimentación constantes.

Otro aspecto crítico identificado es la debilidad en las estrategias de interacción pedagógica, especialmente en el entorno virtual. Muchos docentes reproducen prácticas centradas en la transmisión unidireccional de contenidos, lo que genera experiencias de aprendizaje pasivas, despersonalizadas y desconectadas del contexto del estudiante. La mediación pedagógica en la modalidad semipresencial debe fomentar el diálogo horizontal, la colaboración entre pares, la construcción colectiva del conocimiento y el acompañamiento emocional. Para ello, es fundamental incorporar al diseño didáctico espacios de tutoría, foros asincrónicos, actividades cooperativas y sistemas de seguimiento personalizado, que permitan al estudiante sentirse acompañado, reconocido y activo dentro del proceso de aprendizaje.

En cuanto al uso de la tecnología, la revisión evidenció que el potencial pedagógico de las TIC está subutilizado cuando su implementación no está orientada por criterios didácticos claros. La mediación pedagógica no se potencia automáticamente con el uso de plataformas o aplicaciones, sino que requiere

una planificación pedagógica consciente y orientada al desarrollo de competencias. En esta línea, la tecnología debe dejar de ser entendida como un fin en sí mismo para convertirse en un medio al servicio del aprendizaje significativo, crítico y transformador. Los docentes deben ser capacitados para seleccionar herramientas tecnológicas que respondan a las necesidades reales de sus estudiantes, así como para utilizarlas en la creación de ambientes de aprendizaje inclusivos, accesibles y participativos.

Se concluye que la mediación pedagógica en la modalidad semipresencial no puede ser una responsabilidad individual del docente, sino una tarea colectiva que requiere el compromiso institucional, el apoyo directivo, la inversión en infraestructura y el desarrollo de políticas educativas coherentes con las exigencias de la educación híbrida. Las instituciones deben promover una cultura de innovación pedagógica, ofrecer espacios de formación continua y acompañamiento profesional, y garantizar condiciones laborales adecuadas para que los docentes puedan ejercer su rol mediador con calidad. La semipresencialidad representa una oportunidad única para rediseñar los modelos educativos hacia propuestas más flexibles, inclusivas y centradas en el aprendizaje. Sin embargo, para concretar su potencial transformador, es indispensable fortalecer la mediación pedagógica como estrategia clave para garantizar la equidad, la pertinencia y la calidad de la educación en el siglo XXI.

Referencias Bibliográficas

- Cabero, J., & Llorente, M. (2020). La transformación digital y la educación híbrida: retos y oportunidades. *Revista Comunicar*, 28(65), 25–34.
<https://doi.org/10.3916/C65-2020-02>

- Coll, C., & Monereo, C. (2018). Psicología de la educación virtual: aprender y enseñar con las tecnologías de la información y la comunicación. Editorial UOC.
- García, F., Corell, A., & Abella, V. (2021). La competencia digital docente en entornos híbridos: propuestas y retos. *RED. Revista de Educación a Distancia*, 21(65), 1–20. <https://doi.org/10.6018/red.455371>
- Gros, B., & García, F. (2016). Future trends in the design strategies and technological affordances of e-learning. *Campus Virtuales*, 5(1), 1–8.
- Page, M., McKenzie, J., Bossuyt, P., Boutron, I., Hoffmann, T., Mulrow, C. & Moher, D. (2021). The PRISMA 2020 statement: an updated guideline for reporting systematic reviews. *BMJ*, 372, n71. <https://doi.org/10.1136/bmj.n71>
- Ramírez, M., Mendoza, E., & Hernández, A. (2022). Competencias digitales docentes en educación superior: un diagnóstico institucional. *REDIE. Revista Electrónica de Investigación Educativa*, 24(1), e3173. <https://doi.org/10.24310/REDIE.2022.v24i1.3173>
- Ramírez, M., & García, F. (2022). Transformación digital y formación docente: avances hacia un ecosistema educativo híbrido. *Education in the Knowledge Society (EKS)*, 23, e27442. <https://doi.org/10.14201/eks.27442>
- Salinas, J., de Benito., & Hernández, D. (2022). Mediación pedagógica híbrida: aprendizajes y reflexiones desde la pandemia. *EDUTEC. Revista Electrónica de Tecnología Educativa*, (79), 89–105. <https://doi.org/10.21556/edutec.2022.79.2537>
- Tobón, S. (2020). Modelos didácticos para el desarrollo de competencias en ambientes híbridos. ECOE Ediciones.
- Valverde, J., Garrido, M., Burgos, C., & Morales, M. (2021). La integración pedagógica de las TIC: una revisión sistemática. *Education Sciences*, 11(7), 318. <https://doi.org/10.3390/educsci11070318>



Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons Reconocimiento-No Comercial 4.0 Internacional. Copyright © Grace Alexandra Contreras Cruz, Kely Xiomara Benítez Contreras y Kevin Eduardo Benítez Contreras.

