

Tecnologías de la Información y Comunicación para la Innovación en la Enseñanza del Profesorado de Danza

Ciencias de la Educación | Licenciatura en tecnología e informática | Aprendizaje Basado en Problemas

Descripción

Este plan de clase está diseñado para estudiantes universitarios de la Licenciatura en Tecnología e Informática, enfocado en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) aplicadas al profesorado de danza. El propósito es que los estudiantes desarrollen competencias para integrar herramientas tecnológicas en los procesos educativos relacionados con la enseñanza de la danza, promoviendo metodologías innovadoras y el aprendizaje activo. Los estudiantes explorarán cómo la tecnología puede transformar la pedagogía de la danza, desde la planificación de clases hasta la evaluación y la difusión de contenidos. Esto es relevante porque facilita la adaptación a las demandas actuales de la educación digital y mejora la calidad del aprendizaje, tanto presencial como virtual. Además, los conocimientos adquiridos podrán aplicarse directamente en contextos reales, como escuelas de danza, talleres y proyectos educativos.

La metodología de Aprendizaje Basado en Problemas (ABP) guiará cada sesión, estimulando el pensamiento crítico, la colaboración y la resolución de desafíos auténticos vinculados a la tecnología educativa en danza.

Objetivos de Aprendizaje

- Analizar las potencialidades y desafíos del uso de TIC en la enseñanza del profesorado de danza.
- Diseñar propuestas didácticas que integren herramientas tecnológicas para la educación en danza.
- Evaluar recursos digitales y plataformas educativas para su aplicación en clases de danza.
- Crear materiales multimedia que apoyen el aprendizaje y la práctica de la danza utilizando TIC.
- Argumentar críticamente sobre el impacto de la tecnología en la pedagogía de la danza.

Recursos Necesarios

- Computadoras o laptops con acceso a internet (1 por cada 2 estudiantes mínimo).
- Proyector y pantalla para presentaciones.
- Software de edición de video y audio (ej. Adobe Premiere, Audacity o equivalente gratuito).
- Plataformas educativas digitales (ej. Moodle, Google Classroom).
- Aplicaciones móviles para captura y análisis de movimiento (ej. Coach's Eye, Hudl Technique).
- Material audiovisual relacionado con danza (videos, tutoriales, entrevistas).
- Material impreso con guías y artículos sobre TIC en educación y danza.
- Conexión a internet estable para acceso a recursos en línea.

Requisitos Previos

- Conocimientos básicos de informática y navegación en internet.
- Habilidades elementales en manejo de software multimedia.
- Experiencia previa en educación o interés en pedagogía.
- Familiaridad con conceptos básicos de danza o apreciación artística.
- Capacidad para trabajar en equipo y comunicarse efectivamente.

Actividades

Sesión 1: Introducción al uso de TIC en la educación para el profesorado de danza

Fase de Inicio

Tiempo estimado: 30 minutos

Propósito de la sesión:

Conectar con conocimientos previos y motivar a los estudiantes para comprender la importancia de las TIC en la enseñanza de la danza.

Activación de conocimientos previos:

- **Docente dice:** "¿Qué herramientas tecnológicas conocen o han usado en contextos educativos o artísticos? Piensen en ejemplos específicos relacionados con la danza o el arte."
- **Estudiantes:** Realizan lluvia de ideas en grupos pequeños (3-4 personas) y comparten ejemplos.

Motivación y enganche:

- **Docente presenta:** Un video corto (3 minutos) que muestra una clase de danza innovadora con uso de tecnología (captura de movimiento, realidad aumentada, plataformas virtuales).
- **Docente pregunta:** "¿Cómo creen que estas tecnologías impactan en el aprendizaje de la danza?"
- **Estudiantes:** Responden y expresan expectativas sobre el curso.

Contextualización:

- **Docente explica:** La relevancia de integrar TIC en la educación artística, especialmente en danza, para ampliar el alcance, mejorar la interacción y facilitar el aprendizaje.
- **Estudiantes:** Relacionan la información con su experiencia personal y académica.

Fase de Desarrollo

Tiempo estimado: 195 minutos

Presentación del contenido:

Se presenta un problema real: "Un profesor de danza desea integrar tecnología en sus clases para mejorar la retroalimentación y motivar a los alumnos, pero no sabe qué herramientas utilizar ni cómo planificar su uso." Los estudiantes investigan y proponen soluciones aplicadas.

Actividades de aprendizaje activo:

Actividad 1: Diagnóstico de herramientas TIC para la danza

- **Objetivo:** Analizar diversas herramientas TIC aplicables al profesorado de danza.
- **Instrucciones:**
 - En grupos de 4, investiguen distintas herramientas digitales (apps, plataformas, software) que puedan apoyar la enseñanza de la danza.
 - Elaboren una tabla comparativa con características, ventajas, limitaciones y posibles usos pedagógicos.
- **Organización:** Grupos de 4 estudiantes.
- **Producto:** Tabla comparativa digital compartida.
- **Tiempo:** 90 minutos.
- **Rol docente:** Facilitar recursos, guiar la búsqueda con preguntas: "¿Cómo esta herramienta puede mejorar la enseñanza? ¿Qué desafíos prevén al usarla?" Observar y apoyar.

Actividad 2: Presentación y discusión del diagnóstico

- **Objetivo:** Argumentar sobre la relevancia y aplicación de las TIC en la educación en danza.
- **Instrucciones:**
 - Cada grupo expone su tabla comparativa en plenaria (10 minutos por grupo).
 - El resto del grupo realiza preguntas y aporta comentarios críticos.
- **Organización:** Plenaria.
- **Producto:** Presentación oral y debate.
- **Tiempo:** 60 minutos.
- **Rol docente:** Modera la discusión, estimula la reflexión crítica y profundiza en conceptos.

Actividad 3: Análisis de caso práctico

- **Objetivo:** Aplicar el conocimiento para resolver un problema concreto de integración tecnológica.
- **Instrucciones:**
 - Se entrega un caso escrito: "El profesor X quiere grabar y analizar las coreografías de sus alumnos para mejorar técnica y expresión, pero tiene recursos limitados."

- En parejas, diseñen una propuesta tecnológica viable para este caso, considerando presupuesto, facilidad de uso y resultados esperados.
- Preparan un breve informe para compartir.

- **Organización:** Parejas.

- **Producto:** Informe escrito y presentación de propuesta.

- **Tiempo:** 45 minutos.

- **Rol docente:** Orienta la reflexión, plantea preguntas para profundizar: "¿Qué recursos priorizarían? ¿Cómo medirían el éxito?"

Diferenciación:

- Estudiantes que terminan antes pueden explorar tutoriales avanzados de software o preparar materiales multimedia complementarios.
- Estudiantes con dificultades reciben apoyo adicional del docente para organizar ideas y acceder a recursos simplificados.

Transiciones:

Después de la presentación del diagnóstico, el docente conecta las ideas expuestas con el caso práctico, invitando a los estudiantes a aplicar los conceptos en un contexto real, facilitando así la comprensión integral.

Fase de Cierre

Tiempo estimado: 15 minutos

Síntesis:

- **Docente pide:** Que cada estudiante escriba en un post-it digital (o papel) tres ideas clave aprendidas sobre el uso de TIC en la enseñanza de la danza.
- **Estudiantes:** Comparten sus ideas en un mural virtual o pizarra.

Reflexión metacognitiva:

- ¿Qué herramienta tecnológica me parece más útil para la enseñanza de la danza y por qué?
- ¿Cómo puedo aplicar lo aprendido en un contexto real o futuro profesional?
- ¿Qué retos anticipo en la integración de TIC en la danza y cómo podría superarlos?

Retroalimentación:

El docente ofrece comentarios inmediatos valorando las aportaciones, resaltando ideas innovadoras y aclarando dudas comunes.

Transferencia:

Se anuncia que en la próxima sesión se explorarán técnicas específicas para crear materiales multimedia que apoyen la enseñanza de la danza.

Tarea o reto:

- Investigar y traer información sobre una aplicación móvil o software que pueda ser usado para grabar o analizar movimientos de danza.

Evaluación

Tipo de evaluación:

- **Diagnóstica:** En la activación de conocimientos previos (Sesión 1, Inicio) para identificar el nivel de conocimientos sobre TIC y danza.
- **Formativa:** Durante las actividades de desarrollo (presentaciones, debates, análisis de casos) con retroalimentación continua.
- **Sumativa:** Al final del módulo, se evaluará una propuesta didáctica que integre TIC para la enseñanza de danza, considerando criterios establecidos.

Criterios de evaluación:

- Capacidad para analizar críticamente herramientas TIC aplicadas a la educación en danza (Objetivo 1).
- Calidad y creatividad en el diseño de propuestas didácticas con tecnología (Objetivo 2).
- Capacidad para evaluar y seleccionar recursos digitales adecuados (Objetivo 3).
- Habilidad para crear materiales multimedia pertinentes y funcionales (Objetivo 4).
- Argumentación clara y fundamentada sobre el impacto de las TIC en la pedagogía de la danza (Objetivo 5).

Instrumentos sugeridos:

- Rúbrica para evaluación de propuestas didácticas y presentaciones.
- Lista de cotejo para participación y contribución en debates.
- Observación directa durante actividades grupales.
- Portafolio digital con evidencias de trabajos realizados.
- Autoevaluación y coevaluación en reflexiones finales.

Evidencias de aprendizaje:

- Tablas comparativas de herramientas TIC.
- Presentaciones orales y debates registrados.
- Informes escritos de análisis de casos y propuestas.
- Materiales multimedia creados durante el curso.
- Reflexiones metacognitivas y respuestas a preguntas críticas.

Enriquecimientos

Inicio - Contextualizar

Contextualización para la Fase de Inicio

En la actualidad, la tecnología forma parte integral de casi todos los aspectos de nuestra vida cotidiana, desde la forma en que nos comunicamos hasta cómo aprendemos y enseñamos. Como estudiantes universitarios en Ciencias de la Educación con especialización en tecnología e informática, es fundamental reconocer cómo las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) están transformando no solo las aulas tradicionales, sino también espacios especializados como la enseñanza de la danza.

Imagina una clase de danza donde no solo se aprende a través del movimiento físico, sino también mediante el uso de videos interactivos, aplicaciones de realidad aumentada que permiten observar posturas desde diferentes ángulos, o plataformas digitales que facilitan la retroalimentación en tiempo real. Estas herramientas no solo enriquecen la experiencia de aprendizaje, sino que también abren nuevas posibilidades para innovar en la pedagogía del profesorado de danza.

Actualmente, la pandemia global aceleró la incorporación de la tecnología en la educación artística, mostrando tanto sus beneficios como los retos que implica. Por ejemplo, muchos profesionales de la danza tuvieron que adaptar sus métodos y aprender a usar plataformas digitales para continuar enseñando a distancia. Esta realidad resalta la importancia de desarrollar competencias tecnológicas para responder eficazmente a las demandas educativas del siglo XXI.

Durante las próximas seis sesiones, exploraremos cómo integrar de manera efectiva las TIC en la enseñanza de la danza, enfocándonos en que ustedes, futuros educadores, puedan diseñar experiencias de aprendizaje innovadoras y significativas. Este proceso no solo implica aprender a usar herramientas tecnológicas, sino también reflexionar sobre su impacto pedagógico y cómo pueden potenciar la creatividad y el desarrollo de habilidades en sus estudiantes.

Les invito a abrirse a esta oportunidad para transformar su visión sobre la educación en danza, enfrentando juntos los retos y aprovechando las ventajas que ofrece la tecnología, con la motivación y la creatividad que caracteriza a quienes están en formación universitaria.

Desarrollo - Ejemplos

Ejemplos Prácticos y Casos de Estudio para el Plan de Clase

Para facilitar el aprendizaje mediante la metodología de Aprendizaje Basado en Problemas (ABP), se presentan a continuación ejemplos prácticos y casos de estudio contextualizados en el uso de Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) aplicadas al profesorado de danza. Cada caso está diseñado para fomentar la investigación, análisis y solución colaborativa, alineándose con los objetivos de aprendizaje y la duración del plan.

Sesión 1 y 2: Caso de Estudio - Integración de Plataformas Digitales para la Enseñanza de Coreografías

- **Contexto:** Un profesor de danza desea implementar una plataforma digital para que sus estudiantes puedan aprender coreografías a distancia, debido a limitaciones de espacio y horarios.

- **Problema planteado:** ¿Cómo seleccionar y aplicar una plataforma tecnológica que facilite la enseñanza y evaluación de movimientos coreográficos, asegurando la interacción y retroalimentación efectiva?

- **Actividades:**

- Investigar diferentes plataformas (YouTube, Zoom, aplicaciones especializadas como Dance Reality, Just Dance Now) y evaluar ventajas y limitaciones.
- Diseñar una propuesta didáctica que incluya el uso de la tecnología para la enseñanza de una coreografía concreta.
- Simular una sesión de enseñanza virtual con feedback entre pares.

Sesión 3 y 4: Ejemplo Práctico - Uso de Dispositivos Móviles y Apps para la Corrección del Movimiento

- **Contexto:** Un grupo de profesores de danza busca incorporar aplicaciones móviles que permitan grabar y analizar los movimientos de los estudiantes para mejorar la técnica.
- **Problema planteado:** ¿Qué aplicaciones móviles pueden ser efectivas para la corrección técnica y cómo integrarlas en la práctica docente diaria?
- **Actividades:**
 - Probar apps como Coaches Eye, Hudl Technique o Dartfish y analizar sus funcionalidades.
 - Elaborar un plan de actividades que incorpore estas herramientas para la autoevaluación y coevaluación.
 - Realizar un taller práctico donde los estudiantes graben y analicen movimientos, proponiendo mejoras basadas en datos visuales.

Sesión 5 y 6: Caso de Estudio - Creación de Contenido Multimedia para la Innovación en Clases de Danza

- **Contexto:** Un profesor desea innovar sus clases creando contenido multimedia (videos, tutoriales interactivos, blogs) para motivar el aprendizaje autónomo y colaborativo.
- **Problema planteado:** ¿Cómo diseñar y producir contenido multimedia efectivo que complemente la enseñanza presencial y fomente el aprendizaje autónomo en estudiantes de danza?
- **Actividades:**
 - Dividir a los estudiantes en grupos para diseñar un proyecto multimedia (video tutorial, blog educativo, podcast) sobre un tema relacionado con la danza y la tecnología.
 - Investigar herramientas accesibles para la creación de contenido (Canva, iMovie, Audacity, WordPress).
 - Presentar prototipos y recibir retroalimentación, evaluando la pertinencia pedagógica y tecnológica.

Consideraciones para el Desarrollo de los Casos

- Fomentar el trabajo colaborativo y la discusión crítica para que los estudiantes asuman roles activos en la búsqueda y aplicación de soluciones tecnológicas.

- Orientar el análisis hacia la mejora de la práctica docente en danza, enfatizando el impacto en el aprendizaje de los estudiantes.
- Incluir reflexión sobre las barreras tecnológicas y pedagógicas que pueden presentarse y estrategias para superarlas.
- Incorporar evaluación formativa mediante presentaciones, informes y retroalimentación entre pares.

Recomendaciones - Tic_ia

Fase de Inicio

- **Herramienta:** Padlet (plataforma colaborativa para lluvia de ideas)
Implementación: Los estudiantes crean y comparten en tiempo real sus ejemplos de tecnologías usadas en contextos educativos y artísticos, especialmente en danza, mediante un muro colaborativo virtual.
Contribución a objetivos: Facilita la activación de conocimientos previos y la colaboración, promoviendo la reflexión inicial sobre TIC en la danza.
Nivel SAMR: Sustitución – reemplaza la pizarra física o papel para lluvia de ideas por un soporte digital accesible y colaborativo.
- **Herramienta:** Video con Realidad Aumentada (ejemplo interactivo como 8th Wall o Zappar)
Implementación: El docente presenta un video corto enriquecido con realidad aumentada para mostrar una clase de danza tecnológica; los estudiantes pueden interactuar con elementos digitales que explican técnicas o dispositivos.
Contribución a objetivos: Motiva y genera un acercamiento visual y dinámico a las posibilidades de integrar TIC en la enseñanza de la danza.
Nivel SAMR: Aumento – mejora la comprensión del video tradicional al incorporar elementos interactivos sin alterar la tarea principal.

Fase de Desarrollo

- **Herramienta:** Google Workspace (Google Sheets para tabla comparativa colaborativa)
Implementación: Los grupos usan Google Sheets para investigar y elaborar una tabla comparativa sobre herramientas TIC para danza, permitiendo edición simultánea y comentarios.
Contribución a objetivos: Favorece el trabajo colaborativo, organización y análisis crítico de herramientas tecnológicas, facilitando el acceso y comparación de información.
Nivel SAMR: Sustitución – sustituye la elaboración manual en papel por una hoja de cálculo digital.
- **Herramienta:** Aplicación de captura de movimiento básica (como Kinovea o Coach's Eye)
Implementación: Los estudiantes prueban grabar y analizar movimientos de danza con estas apps para entender cómo la tecnología puede mejorar la retroalimentación en la enseñanza.
Contribución a objetivos: Modifica la actividad tradicional de observación al incluir análisis visual detallado y retroalimentación objetiva, conectando la teoría con práctica tecnológica.
Nivel SAMR: Modificación – rediseña la tarea para incluir análisis digital que no sería posible sin la tecnología.

- **Herramienta:** Plataforma de IA para generación de contenido o retroalimentación (por ejemplo, ChatGPT para generar planes o sugerencias didácticas)

Implementación: Los estudiantes utilizan IA para generar propuestas innovadoras de integración tecnológica en clases de danza, o para simular diálogos de retroalimentación personalizada.

Contribución a objetivos: Permite explorar nuevas formas de planificar y personalizar la enseñanza de la danza mediante tecnología inteligente.

Nivel SAMR: Redefinición – crea una tarea antes inconcebible, generando propuestas creativas y personalizadas con IA.

Fase de Cierre

- **Herramienta:** Plataforma de presentaciones multimedia colaborativas como Prezi o Genially

Implementación: Los estudiantes elaboran presentaciones interactivas para compartir sus propuestas y hallazgos, integrando texto, video, enlaces y elementos visuales.

Contribución a objetivos: Facilita la síntesis y comunicación efectiva de los aprendizajes, promoviendo la creatividad y el uso integrado de TIC.

Nivel SAMR: Aumento – mejora la presentación tradicional con elementos multimedia para mayor impacto.

- **Herramienta:** Foro de discusión online (Google Classroom o Moodle) con análisis reflexivo asistido por IA

Implementación: Se genera un foro donde los estudiantes publican reflexiones sobre la integración tecnológica en la enseñanza de la danza, apoyados por sugerencias y correcciones generadas por IA para mejorar argumentación y redacción.

Contribución a objetivos: Promueve el pensamiento crítico, la retroalimentación continua y la mejora del discurso académico en torno al uso de TIC.

Nivel SAMR: Modificación – transforma la reflexión tradicional en un proceso enriquecido con soporte tecnológico inteligente.

Recomendaciones - Competencias

1. Competencias Cognitivas

Para estudiantes universitarios en una asignatura de Ciencias de la Educación con enfoque en TIC para el profesorado de danza, las competencias cognitivas clave que se pueden potenciar naturalmente son:

- **Habilidades Digitales:** Dado que el curso gira en torno al uso de tecnologías, es fundamental fortalecer la capacidad para manejar y evaluar herramientas digitales específicas aplicadas a la enseñanza de la danza.
- **Resolución de Problemas:** La metodología basada en problemas facilita que los estudiantes analicen situaciones reales y diseñen soluciones concretas para integrar TIC en clases de danza.
- **Pensamiento Crítico:** Al comparar y valorar distintas herramientas TIC, los estudiantes deben argumentar sus elecciones y cuestionar ventajas y limitaciones para tomar decisiones fundamentadas.

Modificaciones específicas a actividades:

- En la *actividad de diagnóstico de herramientas TIC*, incluir un paso donde cada grupo realice una breve demostración práctica de al menos una herramienta seleccionada, permitiendo así evaluar su usabilidad y aplicabilidad en contexto real.
- Agregar una sesión de *análisis crítico* donde los estudiantes discutan posibles desafíos éticos, técnicos o pedagógicos relacionados con el uso de TIC en la enseñanza de danza, fomentando el pensamiento crítico.

Técnicas de facilitación para el docente:

- **Preguntas socráticas:** Formular preguntas que inviten a los estudiantes a justificar sus elecciones y a pensar en alternativas.
- **Aprendizaje colaborativo guiado:** Supervisar los grupos para asegurar que el análisis de herramientas no sea solo descriptivo, sino evaluativo y reflexivo.
- **Uso de estudios de caso:** Presentar escenarios concretos para que los estudiantes apliquen sus conocimientos y habilidades digitales en contextos reales o simulados.

2. Competencias Interpersonales

El trabajo en equipo y la comunicación efectiva son esenciales para el desarrollo profesional del estudiantado universitario, especialmente en un contexto multidisciplinario como la educación y tecnología aplicada a la danza. Se recomienda:

- **Estrategias de trabajo colaborativo:**
 - Conformar grupos heterogéneos para aprovechar distintas experiencias y perspectivas.
 - Asignar roles específicos (coordinador, investigador, presentador, evaluador) para fomentar responsabilidad y organización.
 - Incorporar momentos de debate estructurado donde cada grupo defienda su propuesta ante el resto, promoviendo habilidades de comunicación y negociación.
- **Puntos de reflexión:** Al finalizar cada actividad grupal, realizar una sesión breve para reflexionar sobre la dinámica grupal:
 - ¿Cómo contribuyó cada miembro al equipo?
 - ¿Qué estrategias de comunicación fueron efectivas?
 - ¿Qué dificultades encontraron y cómo las resolvieron?
 - ¿Cómo se manejaron las diferencias de opinión?

3. Actitudes y Valores

El desarrollo de actitudes como la adaptabilidad, responsabilidad, curiosidad y mentalidad de crecimiento enriquecerá la formación integral del alumnado y su futuro desempeño profesional. Se pueden incluir momentos específicos para ello:

- **Sesión 1 (Inicio):** Promover la *curiosidad* y la *mentalidad de crecimiento* invitando a los estudiantes a explorar nuevas tecnologías sin miedo a equivocarse, enfatizando que el aprendizaje es un proceso constante.

- **Durante el desarrollo de actividades:** Fomentar la *responsabilidad* en el trabajo en equipo mediante asignación clara de tareas y autoevaluación grupal.
- **Sesión final:** Reflexionar sobre la *adaptabilidad* y *resiliencia* necesarias para integrar TIC en contextos educativos cambiantes, vinculándolo con experiencias personales durante el curso.

Preguntas de reflexión o actividades breves:

- ¿Cómo reaccionaron ante las dificultades técnicas o conceptuales durante la investigación y uso de las herramientas?
- ¿De qué manera la tecnología puede transformar no solo la enseñanza, sino también su propia forma de aprender y adaptarse?
- ¿Qué aprendizajes significativos sobre trabajo colaborativo y responsabilidad se llevan de esta experiencia?

Recomendaciones - Dei

Diversidad

- Adaptación 1: Durante la lluvia de ideas en grupos pequeños, fomente la formación de grupos diversos considerando género, antecedentes culturales y habilidades tecnológicas para enriquecer la discusión con múltiples perspectivas. Esto promueve respeto y valoración de las diferencias individuales.
- Adaptación 2: Incluya ejemplos y recursos tecnológicos que reflejen diversas culturas y estilos de danza, así como diferentes idiomas o modalidades (por ejemplo, subtítulos en videos, traducciones si hay estudiantes de habla no hispana). Esto facilita la conexión cultural y lingüística para todos los estudiantes.
- Modificación de actividad: Al pedir que los estudiantes relacionen la información con su experiencia personal, invite explícitamente a compartir experiencias relacionadas con su identidad cultural, género o capacidades, para visibilizar y valorar la diversidad presente en el grupo.

Impacto positivo: Estas acciones aumentan la participación y sentido de pertenencia, enriquecen el aprendizaje al incorporar múltiples perspectivas y reconocen las diferencias individuales y grupales.

Equidad de Género

- Adaptación 1: En el video y ejemplos presentados, asegúrese que se incluyan tanto mujeres como hombres y personas no binarias en roles activos y creativos en el uso de TIC en la danza, para desmontar estereotipos de género tradicionales.
- Adaptación 2: Durante las discusiones y actividades grupales, fomente la equidad en la participación de todos los géneros, estableciendo normas para que cada integrante tenga voz y voto, y proponiendo roles rotativos para evitar que se reproduzcan desigualdades.
- Modificación de actividad: En la tabla comparativa de herramientas TIC, pida a los estudiantes analizar si alguna herramienta o recurso incluye o excluye de forma implícita a ciertos géneros (por ejemplo, lenguaje inclusivo, representación visual), promoviendo una mirada crítica hacia el género en la tecnología.

Impacto positivo: Contribuye a desmantelar prejuicios y estereotipos, promueve la igualdad de oportunidades y prepara a los futuros docentes para una práctica pedagógica más equitativa y sensible al género.

Inclusión

- Adaptación 1: Asegure que todos los recursos multimedia (videos, presentaciones) tengan subtítulos y descripciones auditivas para estudiantes con discapacidades auditivas o visuales.
- Adaptación 2: Facilite el acceso a las actividades y recursos en formatos accesibles (documentos editables, formatos compatibles con lectores de pantalla) y permita tiempos flexibles para la investigación y elaboración de la tabla comparativa, considerando posibles necesidades de aprendizaje.
- Modificación de actividad: En la presentación del problema real, invite a los estudiantes a proponer soluciones TIC que sean accesibles para estudiantes con discapacidades motrices o sensoriales en la danza, promoviendo una enseñanza inclusiva.

Impacto positivo: Garantiza que todos los estudiantes puedan participar plenamente, reduce barreras de acceso y fomenta el desarrollo de competencias para diseñar experiencias educativas inclusivas.

Recursos adicionales y estrategias de evaluación inclusivas

- Proporcione una lista de herramientas TIC con descripciones accesibles y enlaces a tutoriales en formatos variados (texto, video, audio), para que cada estudiante pueda acceder según su preferencia o necesidad.
- Implemente evaluaciones diversificadas: además de la tabla comparativa escrita, permita presentaciones orales, video-demostraciones o mapas conceptuales digitales para que los estudiantes elijan la forma que mejor se adapte a sus habilidades.
- Establezca espacios de retroalimentación anónima para que los estudiantes expresen dificultades o necesidades respecto a la accesibilidad y equidad, permitiendo ajustes oportunos.

Impacto positivo: Estas estrategias aseguran que la evaluación sea justa y significativa para todos, respetando las particularidades y estilos de aprendizaje, y fortalecen un ambiente educativo inclusivo y equitativo.

Desarrollo - Gamificar

Elementos de Gamificación para la Fase de Desarrollo

Para reforzar el aprendizaje de la tecnología en la educación para el profesorado de danza, proponemos integrar mecánicas de juego que sean motivadoras, adecuadas para estudiantes universitarios y alineadas con los objetivos del plan. Estas mecánicas se incorporan durante las sesiones para mantener el enfoque en el contenido sin generar distracciones.

• Desafíos Colaborativos “Misiones TIC para la Danza”

Durante cada sesión, los estudiantes forman equipos para resolver problemas específicos relacionados con el uso de TIC en la enseñanza de la danza (por ejemplo, diseñar una clase híbrida, crear recursos multimedia, o planificar evaluación digital). Cada equipo recibe una “misión” con objetivos claros.

- Recompensa: puntos por creatividad, aplicabilidad y presentación.
- Beneficio: fomenta el trabajo colaborativo y la aplicación práctica.

• **Leaderboard o Tabla de Clasificación**

Se implementa una tabla de clasificación visible en cada sesión para mostrar el puntaje acumulado de cada equipo o individuo basado en la resolución de desafíos y participación activa.

- Recompensa: reconocimiento público y pequeñas insignias digitales.
- Beneficio: estimula la competencia sana y el compromiso continuo.

• **Badges o Insignias Digitales**

Se otorgan insignias digitales por el cumplimiento de hitos como:

- Dominio de herramientas TIC específicas (editores de video, plataformas LMS, apps para coreografías digitales).
- Creatividad en la integración tecnológica.
- Colaboración efectiva en equipo.

Estas insignias pueden ser añadidas a un portafolio digital personal.

• **Reto “Escape Room” Digital**

Al final de la fase de desarrollo (por ejemplo, en la sesión 4), se propone un juego tipo escape room digital donde los estudiantes deben resolver acertijos y tareas relacionadas con la aplicación de TIC en la enseñanza de la danza para “escapar” y completar la misión.

- Incluye preguntas sobre conceptos vistos, uso de software y creación de materiales.
- Fomenta el pensamiento crítico y la integración de conocimientos.

• **Feedback Instantáneo con “Quiz Interactivo”**

Durante las actividades, se integran quizzes interactivos con plataformas como Kahoot o Mentimeter para resolver preguntas rápidas sobre herramientas TIC, buenas prácticas y casos de estudio.

- Recompensa: puntos inmediatos y refuerzo positivo.
- Beneficio: ayuda a consolidar conceptos y mantener la atención.

Implementación en tiempos:

- Las misiones colaborativas se desarrollan a lo largo de las 4 horas, dividiendo el tiempo en planificación, ejecución y presentación.
- La tabla de clasificación se actualiza al inicio y al final de cada sesión para motivar la participación.
- Las insignias se entregan al cierre de cada desafío o sesión.
- El escape room digital ocupa una sesión completa o parte de la sesión 4, integrando lo aprendido hasta ese momento.
- Los quizzes se realizan en momentos clave para romper la monotonía y evaluar comprensión.

Estos elementos gamificados promueven el aprendizaje activo y colaborativo, alineados con el Aprendizaje Basado en Problemas, fortaleciendo el uso de tecnología en la enseñanza del profesorado de danza sin perder el foco en los

objetivos educativos.

Desarrollo - Tareas

Tareas Estructuradas para la Fase de Desarrollo

Las siguientes tareas están diseñadas para desarrollarse durante las sesiones del plan de clase, utilizando la metodología de Aprendizaje Basado en Problemas (ABP). Cada tarea estimula la reflexión, la investigación aplicada y el uso de tecnologías para la enseñanza en el profesorado de danza, alineándose con los objetivos de aprendizaje.

Tarea	Instrucciones	Tiempo Estimado	Producto Esperado	Objetivo Conectado
Tarea 1: Diagnóstico tecnológico y necesidades del profesorado de danza	• Formen equipos de 4 estudiantes. • Analicen un caso real o simulado de un centro de enseñanza de danza. • Identifiquen las herramientas TIC actualmente disponibles y las limitaciones en su uso. • Elaboren una lista de necesidades tecnológicas específicas para mejorar la enseñanza. • Preparar una presentación grupal que resuma su diagnóstico.	4 horas (1 sesión)	Informe de diagnóstico y presentación grupal.	Que los alumnos identifiquen el contexto tecnológico y sus limitaciones en la enseñanza de danza.
Tarea 2: Investigación y selección de herramientas TIC para la enseñanza de danza	• Con base en la tarea anterior, cada equipo investiga diversas herramientas digitales (apps, plataformas, software) que puedan aplicarse para cubrir las necesidades detectadas. • Analicen ventajas, desventajas y requisitos técnicos de cada herramienta. • Seleccionen 2-3 herramientas que consideren óptimas. • Elaboren un cuadro comparativo y un argumento justificado para la selección.	6 horas (1.5 sesiones)	Cuadro comparativo y justificación escrita.	Que los alumnos aprendan a identificar y seleccionar tecnologías apropiadas para la enseñanza en danza.

Tarea	Instrucciones	Tiempo Estimado	Producto Esperado	Objetivo Conectado
Tarea 3: Diseño de una unidad didáctica integrando TIC en la enseñanza de danza	• Utilizando las herramientas seleccionadas, diseñen una unidad didáctica para una clase de danza. • Definan objetivos, actividades, recursos TIC y evaluación. • Incluyan actividades interactivas y propuestas de innovación pedagógica. • Realicen un esquema detallado que sirva como guía para un profesor de danza.	8 horas (2 sesiones)	Plan de unidad didáctica con integración tecnológica.	Que los alumnos apliquen la tecnología en el diseño pedagógico para la enseñanza de danza.
Tarea 4: Simulación y retroalimentación de la unidad didáctica	• Cada equipo simula la impartición de una sesión de la unidad diseñada, presentando el uso de TIC y metodología. • Los demás equipos actúan como estudiantes y observadores, proporcionando retroalimentación constructiva. • Recojan sugerencias y reflexionen sobre posibles mejoras. • Realicen un informe final ajustando el diseño en base a la retroalimentación.	6 horas (1.5 sesiones)	Simulación grabada o en vivo, informe de ajustes y reflexión.	Que los alumnos desarrollen habilidades para implementar y mejorar el uso de TIC en la enseñanza de danza.

Desarrollo - Rubrica

Rúbrica para Evaluar el Proceso de Aprendizaje en el Uso de Tecnologías de la Información y Comunicación para el Profesorado de Danza

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el progreso de estudiantes universitarios en la asignatura "Tecnologías de la Información y Comunicación para la Innovación en la Enseñanza del Profesorado de Danza", a lo largo de 6 sesiones de 4 horas cada una. Los criterios se alinean con el objetivo de que los alumnos aprendan a integrar y usar tecnologías en la educación para la docencia en danza, considerando la metodología de Aprendizaje Basado en Problemas.

Criterios	Excelente (4)	Bueno (3)	Adecuado (2)	Insuficiente (1)
Comprensión y Aplicación de TIC en la Enseñanza de la Danza	Demuestra comprensión profunda y aplica creativamente múltiples tecnologías TIC para innovar la enseñanza de la danza, integrando recursos digitales de forma coherente.	Aplica correctamente tecnologías TIC relevantes para la enseñanza de la danza, con algunas ideas innovadoras y uso adecuado de recursos digitales.	Muestra comprensión básica de tecnologías TIC, pero con aplicación limitada o poco coherente en contextos educativos de danza.	No demuestra comprensión clara ni aplica tecnologías TIC relevantes para la enseñanza en danza.
Participación y Colaboración en el Aprendizaje Basado en Problemas (ABP)	Participa activamente, aportando ideas relevantes y colaborando eficazmente para resolver problemas mediante TIC, fomentando el trabajo en equipo.	Participa de forma regular y colabora con sus compañeros para resolver problemas con apoyo tecnológico, con aportes relevantes.	Participa de manera limitada en las actividades de ABP, con colaboración mínima y aportes poco consistentes.	No participa ni colabora en el proceso de ABP y resolución de problemas con TIC.
Desarrollo de Soluciones Tecnológicas para Problemas Educativos en Danza	Desarrolla soluciones tecnológicas innovadoras y bien fundamentadas para problemas reales en la enseñanza de la danza, utilizando herramientas TIC avanzadas.	Diseña soluciones tecnológicas adecuadas que responden a problemas planteados en la enseñanza de la danza, utilizando herramientas TIC convencionales.	Propone soluciones tecnológicas básicas, aunque con limitaciones en su pertinencia o funcionalidad para la enseñanza de la danza.	No logra desarrollar soluciones tecnológicas aplicables a los problemas educativos en danza.
Uso Crítico y Ético de las Tecnologías de la Información y Comunicación	Demuestra un enfoque crítico y ético en el uso de TIC, considerando aspectos de propiedad intelectual, privacidad y responsabilidad social en la enseñanza de danza.	Reconoce la importancia de un uso ético de TIC y aplica buenas prácticas en la mayoría de las actividades.	Muestra conocimiento limitado sobre aspectos éticos y críticos en el uso de TIC, con aplicación inconsistente.	No considera aspectos éticos ni críticos en el uso de TIC para la enseñanza.
Comunicación y Presentación de Propuestas Tecnológicas	Presenta propuestas de integración tecnológica de forma clara, estructurada y profesional, utilizando recursos multimedia y argumentación sólida.	Comunica propuestas con claridad y organización adecuada, apoyándose en recursos visuales básicos.	Presenta ideas de manera poco clara y con organización limitada, con escaso uso de recursos multimedia.	No logra comunicar adecuadamente sus propuestas tecnológicas.

Cierre - Reflexionar

Preguntas de Reflexión Metacognitiva para el Cierre

- ¿Cómo ha cambiado tu percepción sobre el uso de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) en la enseñanza del profesorado de danza a lo largo de estas sesiones?
- ¿Qué estrategias tecnológicas identificaste que pueden potenciar la innovación educativa en la formación de profesores de danza? ¿Por qué crees que son efectivas?
- ¿De qué manera integraste tus conocimientos previos con las nuevas herramientas tecnológicas aprendidas para resolver los problemas planteados durante el curso?
- ¿Cuáles fueron los principales retos que enfrentaste al aplicar la tecnología en contextos de enseñanza de la danza, y cómo los superaste?
- ¿Cómo puedes evaluar la efectividad de una herramienta tecnológica en el proceso de enseñanza-aprendizaje específico para la danza?
- ¿Qué aprendizajes consideras que debes fortalecer para mejorar tu competencia en el uso de TIC en la educación del profesorado de danza?
- ¿De qué manera planeas continuar innovando en tu práctica pedagógica utilizando la tecnología después de finalizar este curso?

Actividades de Reflexión Metacognitiva para el Cierre

- **Diario de Aprendizaje Digital:** Cada estudiante redactará una entrada reflexiva (300-400 palabras) en un blog o plataforma digital sobre cómo las TIC pueden transformar la enseñanza de la danza, incluyendo ejemplos concretos aprendidos en el curso y autoevaluando su propio proceso de aprendizaje.
- **Mapa Conceptual Colaborativo:** En grupos pequeños, los estudiantes construirán un mapa conceptual digital que integre los principales conceptos, herramientas y estrategias tecnológicas para la enseñanza del profesorado de danza, destacando conexiones y aplicaciones prácticas.
- **Presentación de Caso de Aplicación Personal:** Cada estudiante preparará una breve presentación (5 minutos) donde exponga una propuesta innovadora para utilizar TIC en la enseñanza de la danza, explicando cómo esta propuesta responde a las problemáticas trabajadas y qué beneficios aporta.
- **Autoevaluación Guiada:** Proporcionar un cuestionario con ítems que permitan a los estudiantes valorar su dominio de las competencias tecnológicas y pedagógicas desarrolladas en el curso, así como identificar áreas de mejora.
- **Foro de Discusión Final:** Facilitar un espacio virtual donde los estudiantes compartan sus reflexiones sobre el proceso de aprendizaje, respondan a las preguntas planteadas y comenten las experiencias de sus compañeros, fomentando el aprendizaje colaborativo y crítico.