

Uso de plataformas de aprendizaje en salud en contextos clínicos

Ciencias de la Salud | Medicina

Descripción del Curso

Este curso pertenece a la asignatura Medicina y está diseñado para estudiantes a partir de 17 años. Su Unidad 6, denominada “Colaboración y aprendizaje en equipo mediante herramientas colaborativas”, enfatiza el trabajo conjunto y la colaboración en plataformas de aprendizaje. Se propone un enfoque práctico en el que los estudiantes participan en actividades de aprendizaje en equipo y discuten casos clínicos de forma eficaz y productiva, haciendo uso de herramientas colaborativas como documentos compartidos, wikis, salas de grupo y chats. El objetivo general es desarrollar la capacidad de organizar y ejecutar proyectos en equipo, gestionar la comunicación y las tareas, y mantener la calidad de los entregables mediante prácticas responsables y éticas en entornos digitales. La unidad fomenta habilidades transversales esenciales, como la comunicación clara, la responsabilidad, la gestión del tiempo y la resolución de conflictos, con énfasis en la confidencialidad y la ética profesional en la discusión de casos clínicos. En este marco, el curso busca que el estudiante pueda colaborar eficazmente con sus compañeros utilizando las herramientas de la plataforma para realizar actividades de aprendizaje en equipo y debatir casos clínicos con rigor y fundamento científico. Las actividades incluyen proyectos de equipo, debates de casos y revisiones entre pares, con evaluación centrada en la calidad de los entregables, la participación y la productividad del grupo.

Competencias

- Colaborar eficazmente en equipos para resolver casos clínicos y proyectos de aprendizaje.
- Comunicar de forma asertiva, respetuosa y clara en entornos virtuales y presenciales.
- Planificar, distribuir roles y gestionar tareas y plazos dentro de grupos de trabajo.
- Utilizar herramientas colaborativas (documentos compartidos, wikis, salas de grupo, chats) para producir entregables de calidad.
- Analizar críticamente casos clínicos y proponer soluciones basadas en evidencia y principios éticos.
- Resolver conflictos y mantener la productividad del equipo sin comprometer la calidad de los entregables.
- Reflexionar sobre el propio aprendizaje y adaptarse a dinámicas de equipo diversas para aplicar conocimientos médicos en contextos reales.

Requerimientos

- Acceso a la plataforma institucional y a las herramientas colaborativas necesarias (documentos compartidos, wikis, salas de grupo, chats).
- Conexión a Internet estable y dispositivo compatible para edición colaborativa y videoconferencias.

- Participación activa y puntual en las actividades de equipo, con compromiso de cumplir plazos y normas éticas.
- Conocimientos básicos de procesamiento de textos, hojas de cálculo y herramientas de productividad en la nube.
- Respeto a la confidencialidad y a las normas de integridad académica y profesional al discutir casos clínicos.

Unidades del Curso

Unidad 1: Unidad 1: Identificación y roles de las plataformas de aprendizaje en salud en contextos clínicos

Objetivos de Aprendizaje

- Identificar al menos 5 plataformas de aprendizaje en salud comúnmente utilizadas en contextos clínicos (p. ej., LMS como Moodle/Canvas, plataformas de simulación clínica, bibliotecas de casos, sistemas de gestión de aprendizaje).
- Distinguir los roles educativos de cada plataforma (aprendizaje autodirigido, evaluación formativa, simulaciones, discusión de casos, aprendizaje colaborativo).
- Analizar ventajas y limitaciones de cada plataforma para la formación médica y su adecuación a diferentes contextos clínicos.

Contenidos Temáticos

1. **Tema 1:** Panorama de plataformas de aprendizaje en salud (LMS, simuladores, repositorios de casos y foros).
2. **Tema 2:** Roles educativos de las plataformas en la formación médica (autodirigido, guiado, evaluativo, colaborativo).
3. **Tema 3:** Consideraciones prácticas y de seguridad en el uso de plataformas en contextos clínicos (privacidad, acceso y interoperabilidad).

Actividades

- **Actividad 1: Análisis comparativo de plataformas:** se explorarán diferentes plataformas disponibles en la institución y se elaborará una matriz de roles educativos y casos de uso. Se resumen las ventajas, limitaciones y requerimientos técnicos. Aprendizajes clave: reconocimiento de herramientas y su pertinencia educativa.
- **Actividad 2: Mapa de plataformas en el centro de salud:** identificación de plataformas utilizadas en un servicio clínico local y discusión de escenarios de implementación. Aprendizajes clave: alineación entre necesidades clínicas y herramientas disponibles.
- **Actividad 3: Caso práctico de selección de plataforma:** ante un caso clínico, se seleccionarán plataformas adecuadas para apoyar el aprendizaje (p. ej., simulación para habilidades, casos para razonamiento clínico, foros para discusión). Aprendizajes clave: capacidad de justificación y toma de decisiones pedagógicas.

Evaluación

Se evaluarán los objetivos de la Unidad 1 mediante:

- Rúbrica de identificación de plataformas (40%): precisión en la clasificación y descripción de roles.
- Informe analítico (30%): comparación de al menos 3 plataformas con explicación de su uso educativo en contextos clínicos.
- Participación y aportes en las actividades (30%): calidad de las reflexiones y aportaciones en las discusiones.

Unidad 2: Unidad 2: Navegación y uso de funciones clave de plataformas de aprendizaje en salud

Objetivos de Aprendizaje

- Navegar y organizar módulos y unidades dentro de la plataforma, registrando el progreso de aprendizaje.
- Utilizar herramientas de evaluación (cuestionarios, rúbricas) y analizar retroalimentación recibida.
- Participar en foros y utilizar simulaciones para completar sesiones formativas y aprender de forma colaborativa.

Contenidos Temáticos

1. **Tema 1:** Navegación de módulos y gestión de progreso: estructura, hitos y visualización de avances.
2. **Tema 2:** Evaluaciones y feedback: tipos de evaluaciones, interpretación de retroalimentación y mejoras.
3. **Tema 3:** Foros y actividades participativas: normas, moderación y interacción con pares.
4. **Tema 4:** Uso de simulaciones: acceso, ejecución y registro de resultados para el aprendizaje clínico.

Actividades

- **Actividad 1:** Navega un módulo completo y registra tu progreso, tomando nota de las secciones más útiles para tu aprendizaje.
- **Actividad 2:** Realiza una evaluación simulada y analiza la retroalimentación recibida para identificar áreas de mejora.
- **Actividad 3:** Participa en un foro clínico y realiza una contribución significativa que integre evidencia.
- **Actividad 4:** Ejecuta una simulación clínica y registra los resultados y aprendizajes principales.

Evaluación

Evaluación basada en el logro de LO2 mediante:

- Registro de progreso en la plataforma y calidad de organización (30%).
- Desempeño en una evaluación y análisis de retroalimentación (30%).
- Participación en foros y desempeño en simulaciones (40%).

Unidad 3: Unidad 3: Análisis de escenarios clínicos y selección de estrategias de aprendizaje

Objetivos de Aprendizaje

- Identificar el tipo de escenario clínico (caso, simulación, recurso educativo) propuesto en la plataforma.
- Justificar la elección de estrategias de aprendizaje apropiadas para el escenario dado.
- Aplicar criterios de efectividad (tiempo, retención, transferencia a la práctica) para seleccionar y combinar estrategias.

Contenidos Temáticos

1. **Tema 1:** Lectura y clasificación de escenarios clínicos en la plataforma.
2. **Tema 2:** Evaluación de herramientas de aprendizaje para escenarios clínicos (casos, simulaciones, lecturas, multimedia).
3. **Tema 3:** Diseño de respuesta de aprendizaje óptima frente a escenarios específicos.

Actividades

- **Actividad 1:** Análisis de un escenario clínico en la plataforma y propuesta de estrategias de aprendizaje adecuadas.
- **Actividad 2:** Comparar dos enfoques (caso clínico vs simulación) para un mismo objetivo y justificar la elección.
- **Actividad 3:** Elaborar un plan de aprendizaje para un escenario clínico específico y presentarlo a pares para feedback.
- **Actividad 4:** Retroalimentación entre pares sobre las elecciones pedagógicas y su justificación.

Evaluación

Evaluación de LO3 mediante:

- Informe analítico de escenarios y justificación de estrategias (40%).
- Participación y reflexión crítica (20%).
- Portafolio de resultados y planificación de aprendizaje (40%).

Unidad 4: Unidad 4: Diseño de un plan de estudio personal utilizando una plataforma

Objetivos de Aprendizaje

- Definir objetivos de aprendizaje personales (SMART) alineados a las metas formativas y a la plataforma.
- Elaborar un cronograma semanal con hitos y recursos necesarios para alcanzarlos.
- Definir criterios de evaluación y métricas para el seguimiento del progreso en la plataforma.

Contenidos Temáticos

1. **Tema 1:** Construcción de objetivos SMART y alineación con recursos de la plataforma.
2. **Tema 2:** Diseño de un cronograma de aprendizaje y asignación de recursos y actividades.
3. **Tema 3:** Definición de criterios de evaluación, indicadores y métodos de autoevaluación.

Actividades

- **Actividad 1:** Taller de diseño de plan de estudio con metas a corto y mediano plazo.
- **Actividad 2:** Creación de un plan de estudio semanal en la plataforma con asignación de módulos y evaluaciones.
- **Actividad 3:** Revisión entre pares y ajuste del plan de estudio basado en feedback.
- **Actividad 4:** Registro de avances y reflexión sobre el cumplimiento de metas.

Evaluación

Evaluación de LO4 mediante:

- Plan de estudio personalizado (50%).
- Presentación y defensa del plan (30%).
- Registro de progreso y seguimiento en la plataforma (20%).

Unidad 5: Unidad 5: Evaluación crítica de herramientas de la plataforma para aprendizaje clínico

Objetivos de Aprendizaje

- Analizar la utilidad didáctica de foros y discusiones para aprendizaje clínico y razonamiento colaborativo.
- Evaluar la calidad, validez y pedagógica de los cuestionarios y de los recursos multimedia.
- Desarrollar criterios de selección y recomendación de herramientas según el objetivo de aprendizaje clínico.

Contenidos Temáticos

1. **Tema 1:** Foros de discusión: diseño, moderación y aprendizaje social.
2. **Tema 2:** Cuestionarios y retroalimentación: tipos, validez y utilidad pedagógica.
3. **Tema 3:** Recursos multimedia: videos, simulaciones, animaciones y su impacto en la retención.

Actividades

- **Actividad 1:** Evaluar un foro clínico y proponer mejoras pedagógicas y de moderación.
- **Actividad 2:** Analizar un cuestionario y su retroalimentación para identificar fortalezas y debilidades.
- **Actividad 3:** Analizar recursos multimedia de un módulo y proponer mejoras para su adecuación clínica.
- **Actividad 4:** Elaborar una guía de selección de herramientas para un curso clínico específico.

Evaluación

Evaluación de LO5 mediante:

- Informe analítico sobre herramientas (60%).
- Rúbrica de evaluación de herramientas y calidad pedagógica (20%).

- Participación en actividades prácticas (20%).

Unidad 6: Unidad 6: Colaboración y aprendizaje en equipo mediante herramientas colaborativas

Objetivos de Aprendizaje

- Utilizar herramientas colaborativas (documentos compartidos, wikis, salas de grupo, chats) para proyectos de equipo.
- Organizar roles, comunicación y gestión de tareas para la resolución de casos clínicos en equipo.
- Resolver conflictos y mantener la productividad y la calidad de los entregables en equipo.

Contenidos Temáticos

1. **Tema 1:** Herramientas colaborativas: documentos en la nube, wikis, salas de grupo y chats.
2. **Tema 2:** Dinámicas de trabajo en equipo y gestión de proyectos en contextos clínicos.
3. **Tema 3:** Discusión de casos clínicos en equipo y generación de síntesis y aprendizaje compartido.

Actividades

- **Actividad 1:** Plan de trabajo en equipo para un caso clínico con asignación de roles y cronograma.
- **Actividad 2:** Discusión de casos en un foro colaborativo y elaboración de un informe conjunto.
- **Actividad 3:** Presentación de resultados del equipo y reflexión sobre el proceso de colaboración.
- **Actividad 4:** Evaluación entre pares y autoevaluación de la colaboración.

Evaluación

Evaluación de LO6 mediante:

- Desempeño de la colaboración y entregables de equipo (60%).
- Rúbrica de desempeño en trabajo colaborativo (20%).
- Participación y reflexión individual (20%).