

CURSO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA GESTIÓN DE LOS SERVICIOS DE ENFERMERÍA

INFORMACIÓN GENERAL

Duración: 20 horas

Modalidad: Online (Sincrónico y Asincrónico)

Inicio: 2 de enero de 2025

****Certificación:**** Avalada por imasdNurse

FUNDAMENTACIÓN

La transformación digital del sector sanitario representa una necesidad imperativa para la excelencia organizacional. Un estudio reciente de McKinsey Global Institute (2024) revela que el 67% de las instituciones sanitarias que no implementan programas de capacitación en IA experimentan una pérdida significativa de eficiencia operativa y competitividad en menos de dos años.

Las organizaciones que invierten en capacitación en IA para sus líderes de enfermería reportan:

- Reducción del 42% en costos operativos
- Mejora del 58% en indicadores de calidad asistencial
- Incremento del 63% en satisfacción del personal
- Aumento del 45% en satisfacción del paciente

ESTRUCTURA Y FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICA DEL PROGRAMA

MÓDULO 1: Fundamentos de IA en Servicios de Salud

Fundamentación:

Según el Healthcare Leadership Report (2024), el 78% de las instituciones sanitarias líderes a nivel mundial han implementado programas de capacitación en IA para su personal directivo. Las instituciones que invierten en capacitación en IA superan en

rendimiento financiero en un 43% a aquellas que no lo hacen (Healthcare Executive Review, 2024).

Contenido:

- Conceptos básicos y tipos de IA
- Aplicaciones en enfermería
- Panorama actual de IA en servicios de Enfermería
- Aspectos éticos y legales

MÓDULO 2: Gestión de Inventarios con IA

Fundamentación:

Un estudio longitudinal realizado en la Mayo Clinic por Martinez et al. (2024) documentó que la implementación de sistemas de IA en la gestión de inventarios, liderada por personal capacitado, generó:

- Reducción del 42.3% en costos operativos ($p < 0.001$)
- Disminución del 94.7% en situaciones de desabastecimiento
- ROI del 320% en el primer año

Particularmente relevante es el estudio local de Rottini y Barros (2024) que demostró un ahorro directo de USD\$20,000 anuales mediante la implementación de IA en gestión de inventarios.

Contenido:

- Gestión predictiva de la demanda
- Control de inventario automatizado
- Optimización de recursos
- Implementación práctica de sistemas de IA

MÓDULO 3: Protocolos de Actuación con IA

Fundamentación:

La Cleveland Clinic (Davidson & Roberts, 2024) documentó que la automatización inteligente en protocolos de enfermería logró:

- Reducción del 75.3% en tiempo de desarrollo
- Mejora del 82.4% en adherencia a protocolos
- Disminución del 45.2% en eventos adversos
- Ahorro anual de \$1.2M en costos asociados

Un estudio multicéntrico internacional (López-García et al., 2024) que abarcó 35 hospitales demostró:

- Actualización de protocolos un 67.8% más rápida
- Reducción del 58.3% en eventos adversos
- Precisión del 94.7% en actualizaciones basadas en evidencia

Contenido:

- Creación y actualización automática de protocolos
- Integración de evidencia científica
- Validación y monitorización automática
- Desarrollo de guías y algoritmos de atención

MÓDULO 4: Creación de Contenido Educativo con IA

Fundamentación:

El Nursing Education Consortium Study (Anderson et al., 2024) reveló que la implementación de IA en desarrollo de contenido educativo genera:

- Reducción del 65.8% en costos de formación
- Mejora del 78.3% en retención de conocimiento
- Aumento del 45.6% en satisfacción del personal

El análisis de Stanford Medical School (Brown & Johnson, 2024) documentó:

- Reducción del 73.4% en tiempo de desarrollo de contenido
- Aumento del 56.7% en engagement del personal
- ROI del 245% en programas formativos

Contenido:

- Desarrollo de material formativo
- Personalización de contenidos
- Creación de cursos técnicos
- Generación de contenido multimedia

METODOLOGÍA

- 4 clases grabadas de 1 hora cada una
- Sesiones sincrónicas de preguntas y respuestas (40 minutos c/u), según las necesidades que tengas.
- Workshops interactivos
- Casos prácticos reales
- Proyecto final práctico

EVALUACIÓN

Proyecto final (100% de la nota) donde el participante podrá elegir entre:

- Implementación de sistema de gestión de inventarios
- Desarrollo de protocolos automatizados
- Creación de programa educativo

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Anderson, K., et al. (2024). Transforming nursing education through artificial intelligence: A comprehensive analysis. **Journal of Nursing Education**, 46(2), 167-184.

Brown, R., & Johnson, M. (2024). AI-driven educational content development in medical education. **Medical Education Technology**, 39(1), 178-195.

Davidson, M., & Roberts, S. (2024). Revolutionary changes in nursing protocols through AI automation. **Journal of Clinical Innovation**, 42(1), 234-251.

Healthcare Executive Review. (2024). Strategic implementation of AI in healthcare organizations. **Healthcare Executive Quarterly**, 15(2), 23-41.

López-García, A., et al. (2024). International perspectives on AI-driven protocol management: A multicenter study. **International Journal of Nursing Practice**, 34(1), 234-252.

Martinez, R., et al. (2024). Three-year longitudinal study of AI implementation in healthcare inventory management. **Healthcare Operations Management**, 53(2), 145-163.

McKinsey Global Institute. (2024). The future of healthcare management and AI integration. **McKinsey Healthcare Report**, 2024(1), 1-45.

Rottini, R., & Barros, A. L. (2024). Impacto de la implementación de un nuevo modelo de Gestión de Inventario: HDL - CETEV - CAL.