



**POSGRADO**  
**CAYETANO**

**eCayetano**

Curso Internacional en:

# Simulación Clínica e Inteligencia Artificial para la Toma de Decisiones Seguras

## Resultado de aprendizaje:

- Analizar escenarios clínicos mediante la simulación clínica y herramientas de inteligencia artificial para fortalecer la toma de decisiones seguras en diferentes contextos de atención en salud.
- Integrar el razonamiento clínico, la evidencia científica y la gestión del riesgo para sustentar decisiones éticas, seguras y centradas en la persona.

## Dirigido a:

Profesionales de las ciencias de la salud, como: médicos, enfermeros, obstetras, odontólogos, tecnólogos médicos, químicos farmacéuticos, nutricionistas, psicólogos, docentes clínicos y profesionales vinculados a la calidad y seguridad del paciente.



Inicio de Clases

**14 de octubre**



Duración

**08 semanas**



Modalidad

**Virtual**



Inscripción

**S/. 600.00**



Horario

**Miércoles de 8:00 p.m. a 10:30 p.m.**



# Contenido

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unidad<br><b>01</b> | <b>Fundamentos de la simulación clínica y la inteligencia artificial para la toma de decisiones seguras</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Evolución de la simulación clínica y la inteligencia artificial en las ciencias de la salud.</li><li>• Principios de la simulación clínica basada en evidencia.</li><li>• Aprendizaje experiencial y práctica deliberada.</li><li>• Inteligencia artificial como apoyo al razonamiento clínico y la toma de decisiones.</li><li>• Aspectos éticos y de seguridad en el uso de la inteligencia artificial.</li></ul> |
| Unidad<br><b>02</b> | <b>Diseño y conducción de experiencias de simulación clínica</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Componentes de un escenario de simulación clínica.</li><li>• Formulación de objetivos de aprendizaje orientados a competencias.</li><li>• Diseño de escenarios clínicos auténticos.</li><li>• Facilitación de la simulación clínica.</li><li>• Factores humanos y seguridad del paciente durante la simulación.</li></ul>                                                                                                                                      |
| Unidad<br><b>03</b> | <b>Debriefing, evaluación y mejora del desempeño clínico</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fundamentos y modelos de debriefing.</li><li>• Retroalimentación efectiva y aprendizaje reflexivo.</li><li>• Evaluación del desempeño en simulación clínica.</li><li>• Integración de herramientas de inteligencia artificial para el análisis del desempeño.</li><li>• Transferencia del aprendizaje a la práctica clínica.</li></ul>                                                                                                                             |
| Unidad<br><b>04</b> | <b>Aplicaciones 1</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Simulación para el entrenamiento del razonamiento clínico y la priorización diagnóstica.</li><li>• Simulación para la identificación temprana de riesgos y eventos críticos.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Unidad<br><b>05</b> | <b>Aplicaciones 2</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Simulación para la toma de decisiones terapéuticas e intervenciones seguras.</li><li>• Integración de inteligencia artificial para apoyar el análisis y la toma de decisiones clínicas.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Unidad<br><b>06</b> | <b>Aplicaciones 3</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Simulación clínica interdisciplinaria para fortalecer la comunicación y el trabajo en equipo</li><li>• Integración de la simulación clínica y la inteligencia artificial en escenarios complejos para favorecer la transferencia a la práctica profesional.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                     |



## Erik Alejandro Montealegre Vargas



Médico Cirujano y Partero por el Instituto Politécnico Nacional, egresado de la Escuela Superior de Medicina. Maestro en Innovación de la Tecnología Educativa por la Universidad del Valle de México y con formación de posgrado en Dirección de Instituciones de Salud por UTEL Universidad.

Cuenta con experiencia en educación superior, educación continua, gestión académica, diseño curricular, innovación educativa, evaluación por competencias, razonamiento clínico, simulación clínica e inteligencia artificial aplicada a la formación de profesionales de la salud. Ha participado en el diseño y coordinación de programas académicos, procesos de fortalecimiento docente y proyectos de colaboración nacional e internacional en educación en ciencias de la salud.

Actualmente se desempeña como Director de Gestión Academia de la Universidad de la Salud de la Ciudad de México.

### Consideraciones:

La UPCH se reserva el derecho de cancelar el curso si no llega al cupo mínimo de participantes hasta el mismo día de inicio del curso. No hay devolución de dinero, salvo que se cancele el dictado del curso. Los cursos no son transferibles. El retiro del curso es sólo académico y no económico. Los certificados y constancias se emiten solo en versión digital.

## Certificación del Curso

La Escuela de Posgrado de la Universidad Peruana Cayetano Heredia podrá otorgar al final del curso:

### ■ Certificado

Cuando el participante haya aprobado satisfactoriamente el curso con nota igual o mayor a 11.00 (no aplica redondeo en la nota promedio final), habiendo cumplido con la asistencia mínima requerida del 70% de actividades.

Además, deberá contar con el grado académico universitario:

- Peruanos: Grado de bachiller universitario, verificable (SUNEDU o mediante entrega de copia del grado académico a la Escuela de posgrado-UPCH).
- Extranjeros: Entrega de Constancia de grado académico a la Unidad de Gestión Digital UPCH.

### ■ Constancia de participación o asistencia:

Cuando el participante no obtenga la nota aprobatoria en el promedio final y habiendo asistido y cumplido con el 70% de las actividades programadas.

## Alcanza tus metas



**Docentes  
Especializados**  
en el Campo



**Cursos  
a medida**



**Networking**

Más información



posgrado.ventas@oficinas-upch.pe



967 303 546



posgrado.cayetano.edu.pe

Síguenos en:

