

## Curso Virtual:

### Introducción a los Sistemas de Información para la Salud



### Programa del curso

#### Introducción

El presente curso tiene como propósito brindar una visión general de la complejidad de los Sistemas de Información para la Salud (IS4H), considerando el funcionamiento de los elementos que los componen, mediante el análisis de sus dimensiones constituyentes.

Los IS4H que interoperan en redes asistenciales integrales, desempeñan un rol esencial en el cuidado de la salud de las personas a lo largo de su vida, favoreciendo el acceso a una atención de salud oportuna, mejorando la calidad, seguridad y costo efectividad de la atención sanitaria.

## Finalidad

Como línea de acción, el fortalecimiento de los Sistemas de Información para la Salud impulsado por la Organización Panamericana de la Salud considera la capacitación del capital humano como estrategia de mejora de los mecanismos para la toma de decisiones, contemplando el intercambio de conocimientos y la adopción de metodologías de gestión del conocimiento para apoyar la implementación de IS4H.

El curso brinda oportunidades para desarrollar competencias orientadas a la aplicación efectiva de los Sistemas de Información para la Salud.

## Objetivos

Al finalizar el curso, los participantes estarán capacitados para:

- Identificar las principales problemáticas de la información sanitaria que generan los principales desafíos al implementar sistemas de información para la salud.
- Reconocer las características de la gestión y flujo de la información en la institución de salud y las principales propuestas para solucionar sus deficiencias.
- Comprender los fundamentos del llamado a la acción de la Organización Panamericana de la Salud y las líneas estratégicas subyacentes a los principios rectores de la transformación digital del sector de la salud
- Describir los beneficios de las tecnologías de la información aplicadas al ámbito sanitario
- Reconocer la importancia estratégica del uso de la eSalud para apoyar la cobertura universal de salud (CUS)
- Describir las características de los sistemas de información para la salud desde perspectivas tecnológicas y funcionales.
- Identificar el impacto del rediseño de los sistemas de información para garantizar la calidad de atención médica y el cuidado continuo, así como efectivizar el uso de los recursos sanitarios.

## Destinatarios

El Curso está dirigido a:

- Funcionarios involucrados en la toma de decisiones sanitarias

- Profesionales y personal técnico del equipo de salud

### Modalidad

Curso de autoaprendizaje, gratuito, abierto al público y sin plazos para completarlo.

### Duración

30 horas. El curso es de acceso libre, dado que se trata de un curso de autoaprendizaje, los participantes pueden decidir los tiempos y momentos que dedican a realizarlo.

### Estructura

El curso tiene una organización modular organizada de la siguiente manera:

**Módulo 1:** La eSalud y la transformación digital

**Módulo 2:** Los sistemas de Información para la Salud.

**Módulo 3:** La interoperabilidad y los principales desafíos

**Módulo 4:** La Historia Clínica Electrónica.

**Módulo 5:** Gestión del Manejo del Cambio y de Proyectos de IT en Salud.

**Módulo 6:** Informática en Salud Pública.

### Estrategias didácticas

El curso se desarrolla en línea bajo la modalidad de autoaprendizaje. Los contenidos están organizados en una sección introductoria, 6 módulos temáticos y una sección de cierre. Cada módulo comprende una introducción para entrar en tema, audiovisual; actividad de autoevaluación con intentos múltiples y material complementario con información adicional para quien desee explorar o profundizar sobre un tópico específico.

La modalidad auto gestionada permite a los participantes avanzar a su propio ritmo de aprendizaje según disposición. Se podrá acceder al curso sin restricción horaria, de acuerdo con la disponibilidad de los participantes y hasta la finalización de este (disponibilidad en CVSP).

## Evaluación y certificación

Al término del curso virtual (6 módulos), los participantes tendrán que aprobar un “Examen Final” consistente en preguntas estructuradas de tipo opción múltiple.

La puntuación necesaria para aprobar el examen final es del 70% o más.

Los participantes que satisfagan estos requisitos y completen la encuesta de calidad del Campus Virtual de Salud Pública (CVSP) podrán descargar su certificado de aprobación del curso expedido por la Organización Panamericana de la Salud.

## Referencias bibliográficas:

- Andargoli AE, Scheepers H, Rajendran D, Sohal A. Health information systems evaluation frameworks: A systematic review. *International journal of medical informatics*. 2017 Jan 1;97:195-209.
- Fernández AM. Papel de los sistemas de información y la salud electrónica en la pandemia de Covid-19.: Una llamada a la acción. *Revista española de salud pública*. 2021(95):20.
- Haux R. Health Information Systems—from Present to Future? *Methods of information in medicine*. 2018 May;57(S 01):e43-5.
- Luna D, Otero C, Plazzotta F, Campos F. *Sistemas de información para la salud*. Buenos Aires: Sociedad Italiana de Beneficencia en Buenos Aires. 2018.
- Novillo-Ortiz D. La eSalud en la Región de las Américas: derribando las barreras a la implementación. *Resultados de la Tercera Encuesta Global de eSalud de la Organización Mundial de la Salud*. Washington, DC: Organización Panamericana de la Salud. 2016.
- *Conectividad y ancho de banda: áreas clave para mejorar la salud pública*. Caja de Herramientas. Transformación digital. Herramientas de conocimiento. Washington, D.C.: Organización Panamericana de la Salud; 2021
- *De la evolución de los sistemas de información para la salud a la transformación digital del sector de la salud*. Informe de la conferencia sobre IS4H. Washington, D.C.: Organización Panamericana de la Salud; 2021. Licencia: CC BY-NC- SA 3.0 IGO.
- *Portales de pacientes seguros, interoperables y con datos de calidad*. Caja de Herramientas. Transformación digital. Herramientas técnicas. Washington, D.C.: Organización Panamericana de la Salud; 2021

- Sistemas de información para la salud. Proceso de aplicación en la subregión del Caribe: enseñanzas obtenidas y examen posterior a la acción, 2016-2019. Washington, D.C.: Organización Panamericana de la Salud; 2021. Licencia: CC BY-NC-SA 3.0 IGO.
- Plazzotta F, Luna D, González Bernaldo de Quirós F. Sistemas de información en salud: integrando datos clínicos en diferentes escenarios y usuarios. Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública. 2015 Apr;32(2):343-51.
- Sirintrapun SJ, Artz DR. Health information systems. Clinics in laboratory medicine. 2016 Mar 1;36(1):133-52.
- Yuan Y. Public satisfaction with health care system in 30 countries: The effects of individual characteristics and social contexts. Health Policy. 2021 Oct 1;125(10):1359-66.
- Vidal Ledo MJ, Delgado Ramos A, Rodríguez Díaz A, Barthelemy Aguilar K, Torres Ávila D. Salud y transformación digital. Educación Médica Superior. 2022 Jun;36(2).