



Curso de Posgrado

Principios de Interoperabilidad y Estándares en Salud

Principios de Interoperabilidad y Estándares en Salud

Fecha de inicio: martes 16 de junio 2026

Fecha de finalización: martes 08 de septiembre 2026

Carga horaria: 60 horas

Duración: 3 meses

Dirección

- Mg. Carlos Otero
- Mg. Fernando Campos

Equipo docente

Mg. Carlos Otero

- Médico, Universidad de Buenos Aires
- Master en Informática Biomédica, Oregon Health & Science University
- Jefe del área de Informática Clínica en el Departamento de Informática en Salud, Hospital Italiano de Buenos Aires

Mg. Fernando Campos

- Lic. en Sistemas de Información, Universidad Argentina J. F. Kennedy
- Magister en Dirección Estratégica en Ingeniería de Software
- Jefe del área de Ingeniería de Software en el Departamento de Informática en Salud, Hospital Italiano de Buenos Aires

Destinatarios

El curso está especialmente destinado aunque no limitado a profesionales de la salud y a ingenieros de distintas disciplinas que tengan interés en conocer cómo resolver la problemática de la interoperabilidad entre los diferentes sistemas de información en salud y aplicar estándares para intercambiar información que impacta en el cuidado de la salud.

Fundamentación

Los sistemas informáticos en salud nacieron con normas propietarias en la década de los 90. Hoy en día la mayoría de los sistemas utilizan estándares para poder interoperar, por lo cual se vuelve fundamental conocer los principios de interoperabilidad en el área de la salud y así, poder desarrollar y/o elegir las herramientas y procesos adecuados para resolver los distintos desafíos de necesidad de información que hoy se presentan en el en el campo de la salud.

Actualmente no existe una aplicación que pueda resolver todas las necesidades de una institución prestadora de servicios de salud, por lo cual se vuelve necesario que los distintos sistemas interoperen y evitar así la redundancia de tareas, disminuir el error y aumentar la eficiencia. Para ello es necesario tomar contacto con el conocimiento de los distintos estándares que influyen en el campo de la Salud.

Modalidad de cursada

Virtual Asincrónica

El curso se desarrollará con una **modalidad virtual**, en un aula del Campus Virtual de la Universidad Hospital Italiano. Los participantes integrarán un grupo de aprendizaje guiado por el equipo docente que acompañará y orientará el proceso.

Se podrá acceder a este entorno digital sin restricción horaria, de acuerdo con la disponibilidad de los participantes y hasta la fecha de finalización del curso.

Se subirán semanalmente las clases asincrónicas siguiendo el cronograma del programa. El curso no contempla instancias sincrónicas

Unos días antes del comienzo de la actividad se les enviará un mail, a la casilla desde donde se registraron, con todos los datos del comienzo de la misma como recordatorio.

Recursos educativos

En el aula virtual del curso podrán encontrar:

- **Guía de estudio:** presenta el recorrido ofrecido durante el curso en sus diferentes etapas, así como también orientaciones generales.
- **Materiales educativos:** podrán incluir lecturas en español y/o en inglés, videos, tutoriales, sitios web de interés, entre otros, pudiendo ser de acceso obligatorio u optativo.

- **Actividades:** podrán consistir en participaciones en los foros, realización de ejercicios, discusión de casos, lectura de bibliografía ampliatoria sobre un tema o visita a sitios web de interés.

Modalidad de comunicación: Los participantes del curso dispondrán de las siguientes herramientas de comunicación:

- **Foro de consultas e intercambio:** A través de este foro virtual participantes y docentes podrán intercambiar información e inquietudes y realizar las consultas que consideren importantes sobre la marcha del curso, referidas tanto a los contenidos de estudio como a la utilización de la plataforma.
- **Soporte técnico:** La solicitud de ayuda y consultas sobre aspectos tecnológicos podrá realizarse a través del [siguiente enlace](#).

Objetivos

Al finalizar el curso los participantes serán capaces de:

1. Comprender la importancia de la interoperabilidad en el ámbito de los sistemas de información en salud
2. Definir, explicar y utilizar con eficacia el concepto de interoperabilidad.
3. Reconocer los beneficios que conlleva lograr una buena comunicación o interoperabilidad entre los diferentes sistemas de información en salud.
4. Comprender la importancia de los estándares en el campo de la salud, así como la problemática que conlleva la falta de los mismos.
5. Identificar los distintos estándares utilizados en el campo de la Salud, a nivel local, regional e internacional.
6. Conocer el estándar HL7 y SNOMED CT en profundidad y su integración con los sistemas clínicos de información, entre otros.

Contenidos

Tramos	Temas
1 - Introducción a la interoperabilidad y los estándares en sistemas de información en salud	• Principios de Interoperabilidad. Definición. Necesidad y beneficios y barreras. Niveles de interoperabilidad. • Estándares para la interoperabilidad, proceso de creación, organizaciones que los generan y mantienen. Clasificación de estándares para interoperabilidad en salud.
2 - Interoperabilidad semántica	• Introducción a Inter Semántica (vocabulario estándar) Representación de lenguaje médico. • CIE 10/Clasificaciones. - Referencias Snomed ct • Vocabulario de Interfaz • Servicios terminológicos • Experiencia Local OIDs. Definición, usos.
3- Interoperabilidad sintáctica	• Introducción: IO sintáctica-UML y lenguaje de marcado: XML • Estándares-HL7 v2 -DICOM • HL7 v3 - RIM • CDA - Arquitectura de documentos clínicos • FHIR
4 - Arquitectura e Integración de Estándares	• IHE-Definición del perfil de implementación. Proceso de certificación. • Open EHR, ISO 13606/CEN, arquitecturas de referencias • Introducción a arquitecturas e integración de estándares. • Modelos de arquitecturas/Análisis de negocios. Futuro: • DICOM • Experiencias regionales

Evaluación

La evaluación se realizará en modalidad virtual durante el curso a partir de la resolución de actividades de aprendizaje.

Certificación y requisitos de admisión

- Ser profesional acorde a los destinatarios.
- Título de grado.

- Documento que acredite identidad.

Los certificados serán emitidos en formato digital y enviados por correo electrónico una vez cumplidos todos los requisitos académicos y confeccionada el acta correspondiente con las calificaciones finales.

Este curso forma parte de la propuesta de **Capacitación Continua de la Universidad del Hospital Italiano** y cuenta con su aval institucional.

Al finalizar el curso y habiendo cumplido con los requisitos establecidos, se otorgará un **Certificado de Aprobación con validez curricular**. Para ello, debe enviar por mail la imagen del título de grado (anverso y reverso) a:

cursosyjornadas.universidad@hospitalitaliano.org.ar.

Aranceles y modalidad de pago

* Los valores son por el curso completo e incluyen la matrícula.

* La Universidad se reserva el derecho de actualizar el valor de los aranceles.

- Profesionales nacionales: **\$ 415.000.**
- Profesionales nacionales: Descuento del 15% por inscripción anticipada hasta el 30/04/2026: **\$ 352.750.**
- Profesionales pertenecientes al Hospital Italiano - Sólo inscribiéndose con su mail hospitalario (20% de descuento): **\$ 332.000.**
- Profesionales extranjeros: **U\$S 370.**

Modalidades de pago*

En un pago

- **Tarjeta de crédito** (inscripción on-line por la web)
- **Transferencia bancaria** solicitando por mail los datos de la cuenta, luego de haber realizado la preinscripción a través de la página). **Solo profesionales nacionales.**
- **Rapipago** (descargar cupón de pago a través de inscripción online, el mismo tiene una validez de 3 días de corrido, luego vence y ya no podrá ser utilizado para el pago debiéndose emitir uno nuevo). Es importante saber que al ser un monto mayor a los \$

100.000 solo los locales oficiales de Rapipago toman este monto. Solo profesionales nacionales.

En cuotas (solo profesionales nacionales):

- **Tarjeta de crédito on-line:** (Visa, MasterCard, American Express de cualquier entidad bancaria). Hasta 6 (seis) cuotas con interés. Una vez que elija esta modalidad, el sistema lo irá guiando con los intereses, según su banco y la cantidad de cuotas que elija, antes de efectivizar el pago le dirá cuánto es el total final para el pago del curso.
- **En 2 (dos) cuotas sin interés:** Tarjeta de crédito vía formulario: (Visa o MasterCard de cualquier entidad bancaria) adhiriéndose al débito automático de su tarjeta de crédito. Para ello, deberá solicitar el formulario correspondiente por mail a: cursoyjnadas.universidad@hospitalitaliano.org.ar, luego de haber realizado la preinscripción a través de la página.

Promociones vigentes *

* La universidad se reserva el derecho de actualizar o modificar las promociones.

Descuentos por grupo de profesionales que provengan de la misma institución:

- 3 profesionales de la misma Institución.....10 % descuento.
- Entre 4 y 6 profesionales de la misma Institución.....15 % de descuento.
- + de 7 profesionales de la misma Institución.....20 % de descuento.

Para acceder a este descuento deben inscribirse sin hacer el paso del pago, enviar una hoja membretada con nombres, apellidos completos y números de DNI, firmada por el director o Responsable de la Institución por mail a:

cursoyjnadas.universidad@hospitalitaliano.org.ar.

Posteriormente, se aplicará el descuento correspondiente para que puedan retomar el pago y así dejar reservadas sus vacantes.

Importante:

- La vacante queda reservada solo contra inscripción y pago realizado. Por favor realizarla desde una computadora con navegador Chrome y no desde un celular.
- **Los cupos son limitados.**
- No aceptamos efectivo ni tarjetas de débito.
- **Los profesionales extranjeros abonan en una sola cuota (en dólares) y sólo con tarjeta de crédito por sistema.**

- Los valores son por el curso completo e incluyen la matrícula.
- Los descuentos / promociones no son acumulables ni las formas de pago combinables.
- La Universidad se reserva el derecho de actualizar o modificar las promociones.

No se aceptan pagos en efectivo. Bajo ninguna circunstancia la Universidad Hospital Italiano de Buenos Aires procederá a realizar devoluciones de importes abonados por los profesionales en relación a la actividad académica, ya fuere que hayan sufrido inconvenientes personales, malinterpretado los contenidos académicos de la cursada, de agenda, por razones de salud, por inscripciones incorrectas, ni por ninguna otra causa. Habiéndose abonado el programa académico, el profesional no estará facultado para requerir modificación alguna con relación a las fechas de cursada ni para solicitar el traspaso de saldo a favor de otra actividad o persona. Asimismo, recordamos que la vacante queda reservada sólo contra pago realizado SIN EXCEPCIÓN y que el comienzo y el correcto desarrollo de la actividad queda sujeta a que se complete la totalidad de las vacantes necesarias para poder llevarlo a cabo.



Pringles 457 - 1° Piso, C.A.B.A. - Argentina

cursosyjornadas.universidad@hospitalitaliano.org.ar
www.hospitalitaliano.edu.ar