



## Curso

# Introducción a la Informática en enfermería

---



## Introducción a la Informática en enfermería

INICIO

Miércoles

CARGA HORARIA

140 horas

05/04

### MODALIDAD

#### VIRTUAL

**Fecha de inicio:** 05 de abril 2023.

**Fecha de finalización:** 26 de julio 2023.

**Duración:** 4 meses.

El curso se desarrollará con una modalidad en línea. Este entorno educativo está basado en un modelo pedagógico de enseñanza y aprendizaje colaborativo mediado por tecnologías, en el que docentes y estudiantes interactúan utilizando como soporte a Internet. 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. Los participantes integrarán un grupo de aprendizaje guiado por un tutor que acompañará, orientará y fomentará el proceso individual de aprendizaje y las interacciones de aprendizaje colectivo. Para ello, se dispondrán diversas herramientas de comunicación que facilitarán el diálogo entre docentes y estudiantes.

#### MATERIALES DE APRENDIZAJE

La organización del curso contempla recursos educativos transversales y específicos distribuidos en distintas instancias. Según la temática, dispondrán de:



Guía del módulo: presenta el recorrido ofrecido durante cada módulo del curso en sus diferentes etapas así como también información general de orientación.

Libro electrónico: elaborado por el equipo docente.

Recursos de aprendizaje: podrán incluir materiales de lectura disponibles en español y/o en inglés, videos, tutoriales, sitios web de interés, entre otros, pudiendo ser de acceso obligatorio u optativo.

Recursos hipermediales: sobre la especialidad informática en enfermería y las distintas áreas de aplicación según temas o ejes centrales.

Material de lectura: seleccionado y referenciado específicamente para cada tramo.

Otros recursos del campus virtual a través de los cuáles se irán desarrollando las actividades. Por ejemplo: foros de discusión, bases de datos, formularios, pizarras interactivas, casos prácticos y distintos recursos interactivos para explorar y recorrer.

## MODALIDAD DE COMUNICACIÓN

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

Foro de consultas e intercambio general: A través de este foro participantes y docentes podrán intercambiar información e inquietudes y realizar las consultas relacionadas con los contenidos de estudio.

Cartelera de novedades: A través de este espacio, los participantes recibirán comunicaciones acerca de temas administrativos generales.

Soporte técnico: La solicitud de ayuda y consultas sobre aspectos tecnológicos se realizará a través de este medio.

A partir del día de inicio del curso, cada participante podrá ingresar al Campus con el **usuario y contraseña** elegidos al momento de inscribirse.

Los profesionales del Hospital Italiano ingresarán con su **usuario y clave** de intranet.

## DIRECTOR

Lic. Zulma Gonzalez

Equipo docente:

Lic. Janine Sommer

Lic. Bibiana Schachner

Lic. Zulma Gonzalez

## FUNDAMENTOS

Hasta no hace tanto tiempo, la informática en Enfermería como campo de aplicación y desarrollo de la Informática en Salud, era una especialidad desconocida. Y a la fecha todavía perdura un gran desconocimiento sobre el tema.

HIMSS define a la informática en Enfermería como una “especialidad que integra las ciencias de la enfermería, de la computación y de la información para gestionar y comunicar datos, información, conocimiento y sabiduría en la práctica enfermera”.

Los beneficios de las tecnologías de la información y comunicación (TIC) aplicadas al ámbito de la salud para mejorar la calidad de la atención y seguridad del paciente al favorecer la continuidad del cuidado que brinda el equipo de salud, ya han sido ampliamente reportados por la literatura. Además, la informatización de la capa clínica de los sistemas de información en salud y la adopción de registros clínicos electrónicos han evidenciado las características de la documentación de enfermería y la lógica del proceso de atención de enfermería que los sistemas deben representar. Esto ha generado la necesidad de especialistas capaces de comprender los procesos, dinámicas y flujos de trabajo de enfermería desde la óptica disciplinar y no solo desde la concepción de otras profesiones. De modo de poder interaccionar y dialogar con los expertos en desarrollo informático y con los usuarios finales de los sistemas. Contribuyendo al desarrollo e implementación de sistemas de información en salud capaces de representar las particularidades de la atención y el rol central de enfermería en equipos de salud que proporcionan cuidados y atención en base a la mejor evidencia disponible.

La finalidad del curso es introducir a los profesionales de enfermería y otros interesados que se desempeñan en organizaciones de salud o ámbitos sanitarios en la complejidad de los sistemas de información orientados a facilitar la gestión y el manejo de la información sanitaria y administrativa de las instituciones hospitalarias o

de salud. Y brindar una perspectiva general e introductoria de la informática en salud aplicada a los procesos asistenciales de enfermería.

## OBJETIVOS

Al finalizar el curso los participantes serán capaces de:

- Reconocer las características de los sistemas de salud y los principales problemas relacionados con el manejo de la información.
- Identificar las características de la informática en enfermería como especialidad y campo de aplicación de la Informática en Salud
- Analizar las dimensiones y componentes de un sistema de información en el ámbito de la salud y la importancia de la integración con sistemas heredados.
- Conocer la evolución del registro sanitario, sus características, funcionalidad y estructura según el nivel de atención.
- Identificar los beneficios de los registros clínicos electrónicos y conocer los desafíos para la implementación y adopción.
- Describir las características de los registros de enfermería según estructura y formatos de almacenamiento.
- Reconocer las particularidades de la documentación enfermera en registros electrónicos.
- Explorar el rol de las TIC para mejorar la comunicación del equipo de salud; su aplicación en procesos de toma de decisiones y prevención de errores sanitarios.
- Analizar el comportamiento de las personas en las organizaciones desde el enfoque de la informática en salud, principalmente las conductas a partir de la incorporación de nuevas tecnologías o la implementación de sistemas clínicos de información.

## CONTENIDOS

*Durante la formación se abordarán los contenidos distribuidos en los siguientes ejes temáticos:*



Módulo	Tema	Subtemas	Contenidos
1	Introducción a los Sistemas de información en salud y la Enfermería informática	La información en los sistemas de salud	Características, problemáticas
		Sistemas de Salud	Modelos de sistemas de salud
		Sistemas de información en salud	Enfoque socio técnico: Dimensiones y componentes
		Informática en Salud	Disciplina y subdisciplinas. Introducción a la informática en Enfermería como campo de aplicación o desarrollo
		Enfermería informática	Bases conceptuales de la Enfermería. PAE. Práctica basada en la evidencia. Historia, evolución, subáreas de aplicación. Educación. Competencias. Especialidad. Potencialidades y barreras para el desarrollo de la especialidad
2	La documentación de enfermería en los Sistemas de información clínicos	El registro clínico sanitario. El registro de enfermería (RE)	Historia. Modelos Objetivos, marco referencial (organización de la información). Marco legal

		<p>Estructura de los RE</p> <p>Formatos de almacenamiento</p> <p>Deficiencias</p>	<p>Registros abiertos o narrativos. Semi estructurados y estructurados. Ventajas y desventajas.</p> <p>En papel, digitales y electrónicos.</p> <p>Observancia. Sub registros. Invisibilidad. Indicadores negativos de enfermería.</p> <p>El potencial de los sistemas clínicos de información para la agregación y extracción de datos de enfermería.</p>
		<p>Sistemas de información en salud</p>	<p>Enfoque socio técnico: Dimensiones y componentes</p>
		<p>Historia Clínica Electrónica</p>	<p>Beneficios. Funcionalidades claves. Estructura según modelos de atención.</p> <p>Barreras para la adopción.</p>
		<p>Registro electrónico de Enfermería</p>	<p>Características de la documentación enfermera en registros electrónicos.</p>
<b>3</b>	<p>Las tecnologías de la información en salud aplicadas a los procesos asistenciales de enfermería</p>	<p>Captura del dato en el origen</p>	<p>Captura de señales automática (POC).</p> <p>Tendencias en el cuidado a pie de cama (Bedside).</p>
		<p>Tecnologías aplicadas a los ciclos prescriptivos</p>	<p>El ciclo prescriptivo (medicación, estudios, prácticas, procedimientos, interconsultas).</p>

		Tecnologías aplicadas al ciclo de la medicación	CPOE. Sistemas automáticos de dispensación. BCMA. Barcoding (otros productos).
		Tecnologías aplicadas a la toma de decisiones	Sistemas de soporte a la toma de decisiones. CDSS. Whiteboards clínicos.
4	Aspectos organizacionales de la gestión de proyectos en Informática en Enfermería	Administración de proyectos en Enfermería	Ciclo de vida de los proyectos.
		Gestión del cambio en Enfermería	Mapas generacionales. Resistencia al cambio. Gestión de los riesgos. Estrategias para liderar el cambio.
		Training	Estrategias de entrenamiento y capacitación en servicio como soporte a la implementación y adherencia al uso de desarrollos informáticos aplicados a enfermería.

#### DURACIÓN

El curso tendrá una duración de 16 semanas (4 meses)

#### CRONOGRAMA DE TRABAJO

La dedicación semanal promedio se estima en 6 - 8 horas distribuida entre lectura de material obligatorio, abordaje de recursos educativos y realización de



actividades si corresponde. Semanalmente se abrirá un nuevo tema, pudiendo requerir la realización de actividades obligatorias u optativas. Al finalizar cada módulo se dispondrán instancias de autoevaluación. Los participantes administrarán sus tiempos y el ritmo de estudio dependerá de la organización, formación y experiencia previa en relación con los contenidos que se desarrollan en este curso.

## EVALUACIÓN

La evaluación se realizará durante todo el curso mediante la participación activa del estudiante, expresada en la realización de las actividades (algunas obligatorias y otras optativas).

Las actividades podrán consistir en exámenes, análisis de casos, resolución de problemas, búsquedas bibliográficas, elaboración de reseñas, ensayos o mapas conceptuales entre otros.

Al finalizar el curso deberán realizar un examen/actividad final.

## CERTIFICACIÓN y REQUISITOS DE ADMISIÓN

**Evaluación final virtual** (a través del Campus Virtual)

**Certificado digital de aprobación:** Para la certificación como curso universitario de posgrado, deben enviar por mail a [cursosyjornadas.iuhi@hospitalitaliano.org.ar](mailto:cursosyjornadas.iuhi@hospitalitaliano.org.ar) la imagen del título de grado universitario (anverso y reverso) de validez nacional o de la universidad del país de origen o bien, título de nivel superior no universitario de cuatro 4 años de duración como mínimo.

Cumpliendo con este requisito y aprobando las actividades obligatorias establecidas por el equipo docente, accederán a la certificación correspondiente.

**Los certificados serán emitidos de manera digital y se enviarán por correo electrónico una vez cumplidos los requisitos de aprobación y certificación del curso y confeccionada el acta correspondiente con las calificaciones finales.**



## DESTINATARIOS

El curso está destinado a licenciados en enfermería y otros profesionales que se desempeñen en organizaciones de salud y deseen comprender las particularidades de la informática en enfermería como campo de aplicación y desarrollo de la Informática en Salud.

*Debido a que parte de la literatura que sustenta los materiales educativos puede estar disponible solo en idioma **inglés**, se recomienda un nivel de lecto-comprensión básico en este idioma.*

## ARANCELES

- **Profesionales nacionales:** \$ 45.000
- **Profesionales Hospital Italiano:** \$ 36.000. Sólo inscribiéndose con su mail hospitalario acceden al descuento del 20% para la actividad.
- **Profesionales extranjeros:** U\$D 300

### 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)
  - **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 debiendo emitir uno nuevo).
- **En cuotas (sólo profesionales nacionales):** con tarjetas de crédito Visa, Mastercard o American Express. 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 cuanto es el total que le queda el curso.



- **Tarjeta de crédito vía formulario: (Visa ó Mastercard de cualquier entidad bancaria).** 3 (tres) cuotas sin interés. Adhiriéndose al débito automático de su tarjeta de crédito, deberá solicitar el formulario correspondiente por mail luego de haber realizado la preinscripción a través de la página.

*\*No se aceptan pagos en efectivo. Bajo ninguna circunstancia el Instituto Universitario 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 en relación a las fechas de cursada ni para solicitar el traspaso de saldo a favor de otra actividad o persona. Así mismo, recordamos que la vacante queda reservada sólo contra pago realizado SIN EXCEPCION 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.*

## CONTACTO

[cursosyjornadas.iuhi@hospitalitaliano.org.ar](mailto:cursosyjornadas.iuhi@hospitalitaliano.org.ar)

[instituto.hospitalitaliano.org.ar](http://instituto.hospitalitaliano.org.ar)

    /iuhiba



Instituto Universitario  
Hospital Italiano de Buenos Aires

 **HOSPITAL ITALIANO**  
de Buenos Aires