



# Epidemiología y estadística. Principios y práctica



Universidad Hospital Italiano  
de Buenos Aires

 **HOSPITAL ITALIANO**  
de Buenos Aires



# **Epidemiología y estadística: Principios y práctica**

## **CARGA HORARIA**

135 horas

## **DURACIÓN**

4 meses

## **FECHA DE INICIO**

17 de marzo 2025

## **FECHA DE FINALIZACIÓN**

28 de julio 2025

## **DIRECTORES**

Dra. Ana María Gomez Saldaño  
Dra. Silvana Figar

## **EQUIPO DOCENTE**

Dra. Gomez Saldaño Ana María  
Dra. Aliperti Valeria  
Dra. Ferloni Analía  
Dra. Blugerman Gabriela  
Dra. Pagotto Vanina  
Mgr. Dawidowski Adriana  
Prof. Soriano María Mercedes  
Dra. Vicens Jimena

## **DESTINATARIOS**

El curso está especialmente destinado a todos los profesionales de la salud que se desempeñen en el área directivo-administrativa o asistencial. En la época actual, toda actividad en salud requiere de método y sistematización y de herramientas que permitan la evaluación de los procesos y resultados aplicados. Aspiramos a que todos los profesionales de la salud, sea que estén en contacto directo con los pacientes (médicos, enfermeras, paramédicos, comunicadores, psicólogos, etc.) y/o que trabajen a nivel directivo-administrativo, adquieran las herramientas prácticas para la identificación de los diseños de estudios.

El nivel de los temas es introductorio con fuerte orientación práctica. Debido a que existe una importante producción de materiales educativos en idioma inglés, se requiere que los alumnos tengan una capacidad mínima de leer e interpretar los textos en esta lengua.



## FUNDAMENTACIÓN

La epidemiología es una disciplina que estudia la distribución y los determinantes de los procesos asociados con la salud y la enfermedad de los individuos. El objetivo final es el conocimiento de las causas asociadas a la salud-enfermedad para mejorar el estado de salud del hombre. El método epidemiológico permite llevar a cabo un diagnóstico de situación de una problemática de salud, identificar los factores de riesgo involucrados y evaluar los resultados de las medidas de intervención realizadas tanto a nivel individual como poblacional.

La incorporación de la epidemiología en salud es necesaria en todos los niveles:

**A nivel individual**, el profesional de la salud que asiste pacientes necesita de información provista por los trabajos de investigación para ayudar a su paciente. Por ejemplo: saber cuál es el mejor tratamiento para su paciente o qué factores debe modificar para reducir determinados riesgos. Aun cuando no esté interesado en convertirse en investigador, el profesional de la salud requiere de conocimientos básicos para interpretar la información producida por otros. Resulta, por lo tanto, imprescindible disponer de estas herramientas, poco desarrolladas en la actualidad durante la formación de grado, para ejercer la práctica basada en evidencia.

**A nivel poblacional**, es una herramienta imprescindible para la toma de decisiones en el sector de la salud, sea este público o privado. Como tal, concierne también a los que tienen función de administración de recursos. La epidemiología puede proveer respuestas acerca de qué terapéuticas son mejores para la población o qué impacto tuvo una medida de control dada. Es por eso que en los últimos años se ha transformado en una herramienta fundamental para la toma de decisiones en el sector de salud.

**A nivel nacional**, el desarrollo del pensamiento epidemiológico permitiría la interpretación de la información provista por los niveles anteriores, para un adecuado diagnóstico de situación de salud y para un mejor aprovechamiento de los recursos disponibles. Para esto es indispensable que todos los niveles funcionen a manera de red y se desarrollen conexiones que permitan el flujo adecuado de información, pero también es fundamental formar profesionales altamente comprometidos con esa visión. La estadística, como rama de la matemática aplicada que se dedica a la descripción y análisis de los eventos difíciles de predecir, se encuentra íntimamente ligada a la epidemiología. Esto es, la mayor parte de la epidemiología se desarrolla observando, describiendo y comparando lo que sucede en la vida diaria.



La estadística provee las herramientas para interpretar los datos observados. Creemos que el Hospital Italiano como hospital de vanguardia con larga experiencia en atención comunitaria y compromiso social, es el marco ideal para responder a estas necesidades de promover la formación de los profesionales de la salud en esta área.

## OBJETIVOS

Al finalizar el curso los participantes serán capaces de:

- Conocer los conceptos básicos de la epidemiología.
- Conocer, identificar y representar los distintos tipos de diseños de investigación.
- Conocer los conceptos fundamentales de la estadística descriptiva e inferencial.
- Introducirse en la metodología básica de análisis estadístico.
- Desarrollar habilidades para diseñar bases, analizar y representar con gráficos datos estadísticos epidemiológicos utilizando el programa EpiInfo.

## MODALIDAD DE CURSADA

### VIRTUAL SINCRÓNICO

El curso se desarrollará con una **modalidad virtual**, en el Campus Virtual de la Universidad Hospital Italiano de Buenos Aires. Este entorno educativo está basado en un modelo pedagógico de aprendizaje colaborativo mediado por tecnología, 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.

Además, contará con 1 **encuentro sincrónico** llevado a cabo a través de la plataforma Zoom.

- **Miércoles 09/04/25 de 12 a 13 hs (Duración 1 hora)**



## Materiales de aprendizaje

Los materiales educativos estarán disponibles según el cronograma que comunicará el equipo docente y podrán incluir:

- **Guía de estudio:** presentan el recorrido ofrecido durante el curso en sus diferentes etapas, así como también información general de orientación.
- **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.
- **Actividades de aprendizaje:** podrán consistir en participaciones en los foros, realización de ejercicios o tareas, discusión de casos, lectura de bibliografía ampliatoria sobre un tema o visita a sitios web de interés. La realización de estas actividades será de carácter obligatorio y su aprobación permitirá acceder a la instancia de examen/actividad final. Las fechas de entrega correspondientes se indicarán oportunamente. Las actividades promoverán el intercambio y aprovechamiento de los conocimientos y experiencias de los participantes y facilitarán la aplicación de nuevos aprendizajes a la práctica profesional.

## Aulas virtuales

En el espacio virtual de este curso, los participantes integrarán un grupo de aprendizaje guiado por un tutor que acompañará, orientará y animará el proceso individual de aprendizaje y fomentará las interacciones de aprendizaje colectivo. Para ello, disponemos de diversas herramientas de comunicación que facilitarán el diálogo entre docentes y estudiantes.

## 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 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.
- **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 podrá realizarse a través de este medio.

*(Unos días antes del inicio de la actividad se enviará un mail a la casilla*



*desde donde se registraron con todos los datos como recordatorio).*

## **CONTENIDOS**

### **Conceptos básicos de Epidemiología y estadística descriptiva**

Introducción a la epidemiología, a la estadística descriptiva y a los diseños de estudios epidemiológicos. Medidas de frecuencia, de efecto y de impacto.

### **Evaluación de la validez de los resultados**

Sesgos. Factores de confusión y modificadores de efecto. Azar: una aproximación intuitiva.

### **Estadística inferencial**

Distribución normal. Test de hipótesis e intervalos de confianza.

### **Tests estadísticos**

Análisis de variables categóricas y continuas.

### **Base de datos**

Armado de base de datos. Manejo de EpiInfo. Introducir datos, construir bases, procesar datos, analizar y representar con gráficos los datos estadísticos epidemiológicos utilizando el programa EpiInfo\*.

\* En el curso se utiliza el programa EpiInfo, este programa requiere de un equipo con Windows 98, NT 4.0, 2000, XP o Vista 32 MB de memoria RAM para Windows 98, 64 MB para Windows 4.0 y 2000, y 128 MB para Windows XP y Vista. El programa no funciona con el Sistema Operativo de Macintosh.

## **CERTIFICACIÓN Y REQUISITOS DE ADMISIÓN**

- Ser profesional acorde a destinatarios.
- Título de grado.
- Documento que acredite identidad.

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.



Es un curso de capacitación continua avalado por el Hospital Italiano y por la Universidad Hospital Italiano, no está avalado por Coneau ni por Ministerio de Educación, no es una maestría ni una carrera de especialista. No otorga puntaje.

Al finalizar, se otorga un certificado de aprobación a nivel curricular. Para ello, se necesitará aprobar el examen/actividad final del curso mediante la obtención de 7 (siete) puntos o más o su equivalente en escala cualitativa (aprobado) sobre 10 (diez) puntos.

## 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: **\$ 450.000.-***
- *Profesionales Hospital Italiano (cupos limitados) 20% de descuento, sólo inscribiéndose con su con mail hospitalario: **\$ 360.000.-***
- *Profesionales extranjeros: **U\$D 550.-***

### **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 pre-inscripción a través de la página)
- 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.



- **En cuotas** (sólo 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 cuotas sin interés: Tarjeta de crédito vía formulario: (Visa ó Mastercard de cualquier entidad bancaria). 2 (dos) cuotas sin interés, adhiriéndose al débito automático de su tarjeta de crédito. Deberá solicitar el formulario correspondiente por mail luego de haber realizado la pre-inscripción a través de la página.

### **Promociones vigentes \***

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

- **Profesionales nacionales antes del 01/03/2025:** En un pago **vía transferencia bancaria** 15% de descuento en el arancel total del curso (no acumulable con otras promociones ni descuentos) **\$ 382.500.-**
- **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 por mail una hoja membretada con nombres, apellidos completos y números de DNI, firmada por el Director o Responsable de la Institución. 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 cualquier forma de pago elegida y sólo con tarjeta de crédito por sistema.*
- *Los valores son por el curso completo e incluyen la matrícula.*
- **Los descuentos no son acumulables.**
- *La universidad se reserva el derecho de actualizar o modificar las promociones.*
- *No se aceptan pagos en efectivo. Bajo ninguna circunstancia la universidad procederá a realizar devoluciones de importes abonados por los profesionales con 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 respecto 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 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.*



Universidad Hospital Italiano  
de Buenos Aires

 **HOSPITAL ITALIANO**  
de Buenos Aires

Pringles 457 - 1º Piso, Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina  
[cursosyjornadas.universidad@hospitalitaliano.org.ar](mailto:cursosyjornadas.universidad@hospitalitaliano.org.ar)  
[instituto.hospitalitaliano.org.ar](http://instituto.hospitalitaliano.org.ar)

¡SEGUINOS! • Universidad Hospital Italiano de Buenos Aires

