



Introducción a la Metodología de la Investigación



Universidad Hospital Italiano
de Buenos Aires

 **HOSPITAL ITALIANO**
de Buenos Aires



Introducción a la Metodología de la Investigación

CARGA HORARIA

45 horas

DURACIÓN

2 meses

FECHA DE INICIO

05 de marzo 2025

FECHA DE FINALIZACIÓN

29 de abril 2025

DIRECTORA

María Lourdes Posadas-Martínez

EQUIPO DOCENTE

Vanina Pagotto
Lucía Perez
Sergio Terrassa
Emiliano Rossi
Jimena Vicens
Adriana Dawidowski
Silvana Figar
Victor Herrera
Silvina Dell'Era
Mariana Burgos
Marcelina Carretero
Carlos Musso

DESTINATARIOS

Personal de salud (Equipos Médicos, Kinesiólogos, Farmacéuticos, de Enfermería, Psicología, Bioquímicos, entre otros)



FUNDAMENTACIÓN

La realización de estudios de investigación científica y la producción original de conocimientos en la salud constituyen pilares fundamentales en la formación y el desempeño de los profesionales de estas áreas y uno de los objetivos principales de la actividad de nuestra Institución.

El conocimiento de los contenidos de metodología de la investigación es hoy fundamental tanto para planificar de manera adecuada proyectos de investigación como para encarar la lectura de bibliografía biomédica con un espíritu crítico.

El Curso de Introducción a la Metodología de la Investigación Científica pretende ofrecer el conjunto nuclear de conocimientos que permitan al profesional en ciencias de la salud la incorporación de conocimientos básicos en epidemiología y la adquisición de habilidades para la lectura crítica de trabajos científicos.

OBJETIVOS

- Identificar adecuadamente la pregunta de investigación/hipótesis de un estudio.
- Reconocer fortalezas y debilidades de los diferentes diseños de investigación.
- Interpretar medidas de resumen utilizadas en publicaciones científicas.
- Adquirir herramientas para la interpretación de resultados reportados en un estudio de investigación.

MODALIDAD DE CURSADA

VIRTUAL ASINCRÓNICO

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.



Organización de la cursada y metodología de trabajo

El curso está organizado en **8 semanas**, cada una incluye una presentación del tema (nota teórica introductoria), clases locutadas, material de lectura obligatoria y de lectura optativa complementaria y una actividad.

Todas las unidades están habilitadas desde el inicio del curso. En el cronograma encontrarán las fechas sugeridas para ir avanzando y abordando los contenidos de las diferentes unidades, y las fechas límites de entrega de las actividades.

Durante el curso se contempla la realización de las siguientes **actividades**:

Actividades individuales asincrónicas: son parte de la actividad obligatoria en el Campus Virtual. Asincrónico significa que las tareas se completan de acuerdo con los propios tiempos de los participantes, pero siempre dentro de un marco de temporalidad. El plazo límite de realización de la actividad individual de cada unidad es de dos semanas a partir del inicio de la unidad.

Actividad integradora grupal asincrónica: durante el curso los alumnos realizan una actividad integradora en grupos de lectura crítica, con entregas parciales y una entrega final. Tiene como propósito que los alumnos integren los contenidos del curso y sean capaces de reconocer los componentes básicos de un artículo científico de investigación clínica. Se realiza en grupos conformados aleatoriamente por el equipo docente y consiste en el análisis de un artículo de investigación clínica cuantitativa. El trabajo y la entrega se realizan de forma grupal. Para ello deberán subir el documento al buzón de entrega correspondiente a cada etapa.

Curso de buenas prácticas clínicas: durante la cursada, los alumnos deberán realizar el curso y subir el certificado al espacio disponible en el campus virtual denominado “Entrega certificado BPC” antes de la finalización del curso. El certificado debe indicar la fecha de aprobación, y estar vigente (para quienes ya lo hayan realizado, tiene dos años de validez). Para ingresar a realizar el curso ver el tutorial disponible en el campus.

Las fechas límite de entrega de las diferentes actividades se detallan en el cronograma.

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).



Cronograma

Unidad	Actividades		
	Individuales Inicio: 05/03/2025	Integradora grupal	Curso de Buenas prácticas clínicas (GCP)
UNIDAD 1: Introducción a metodología de la investigación clínica	Fecha límite actividades unidades 1 a 4: 01/04/2025	Etapa 1 (2 semanas): Inicio: 05/03/2025 Fecha límite de entrega: 18/03/2025	Fecha límite entrega certificado GCP: 29/04/2025
UNIDAD 2: Diseños de estudios			
UNIDAD 3: Estadística descriptiva		Etapa 2 (2 semanas): Inicio: 19/03/2025 Fecha límite de entrega: 01/04/2025	
UNIDAD 4: Introducción al análisis estadístico			
UNIDAD 5: Medidas de efecto e impacto	Fecha límite actividades unidades 5 a 7: 29/04/2025	Corrección y feedback Etapa 2: 08/04/2025	
UNIDAD 6: Introducción a la metodología cualitativa		Etapa 3 (2 semanas): Inicio: 09/04/2025 Fecha límite de entrega: 22/04/2025	
UNIDAD 7: Introducción a la Inferencia Causal			
Repaso		Corrección y feedback Etapa 2: 29/04/2025	
Recuperatorio Del 30/04/25 al 07/05/25	Actividades adeudadas y/o desaprobadas de las unidades 1 a 7	Actividad integradora individual o grupal	Entrega certificado Curso BPC

CONTENIDOS

Unidad 1- Introducción a metodología de la investigación clínica

Objetivos específicos

- Reconocer los componentes principales de una pregunta de investigación.
- Conocer principios éticos de la investigación científica.



Contenidos

- ¿Qué es una investigación científica?
- Generación de hipótesis.
- La pregunta de investigación.
- Ética en investigación: historia, Declaración de Helsinki y Nuremberg.
- Principios de la Ética en investigación: autonomía, beneficencia, no maleficencia, justicia.

Unidad 2 - Introducción a los diseños de investigación

Objetivos específicos

- Conocer los diseños de estudios cuantitativos y cualitativos utilizados con más frecuencia en trabajos de investigación.
- Conocer las principales fortalezas y debilidades de cada diseño de estudio.

Contenidos

- Estudios experimentales y observacionales.
- Concepto de aleatorización y ciego.
- Estudios descriptivos y analíticos.
- Tipos de diseño de estudios observacionales: corte transversal, casos y controles, cohortes, ecológicos.
- Fortalezas y debilidades de cada uno.
- Medidas de reporte utilizadas en los diferentes diseños de estudio: tasas, proporciones, razones.
- Guías de reporte de estudios CONSORT y STROBE.

Unidad 3 - Estadística descriptiva

Objetivos específicos

- Reconocer y clasificar las variables de acuerdo al tipo de dato.
- Presentar los datos empleando tablas de frecuencia.
- Presentar los datos empleando el gráfico adecuado (sectorial, barras, histograma, gráfico de cajas).
- Calcular e Interpretar las principales medidas de tendencia central: media, mediana, modo.
- Aplicar e interpretar las medidas de dispersión: rango, rango intercuartílico, desviación estándar.
- Calcular e interpretar medidas de frecuencia: tasas, proporciones, razón y odds, incidencia y prevalencia.

Contenidos

- Concepto de media, mediana y modo.
- Concepto de rango y desviación estándar.
- Concepto de tasas, proporciones, razones y odds.
- Concepto de incidencia y prevalencia.



Unidad 4 - Introducción al análisis estadístico

Objetivos específicos

- Comprender el fundamento teórico de los diferentes test de hipótesis.
- Comprender la utilidad del muestreo.

Contenidos

- ¿Qué es un test de hipótesis?
- Significancia estadística (y relevancia clínica).
- Intervalos de confianza. Interpretación.
- Utilidad del cálculo del tamaño muestral.

Unidad 5 - Medidas de efecto e impacto

Objetivos específicos

- Calcular e interpretar las medidas de asociación.
- Definir, interpretar y aplicar las siguientes medidas de efecto absolutas: Riesgo atribuible y fracción de riesgo atribuible.
- Definir, interpretar y aplicar medidas de impacto: riesgo atribuible poblacional y riesgo atribuible poblacional porcentual (o fracción de riesgo atribuible).

Contenidos

- Riesgo absoluto y riesgo relativo.
- Reducción del riesgo relativo, número necesario a tratar.
- Concepto de ODDS.
- Riesgo atribuible.

Unidad 6 - Introducción a la metodología cualitativa

Objetivos específicos

- Evaluar las oportunidades de utilizar metodología cualitativa en el campo de la investigación clínica.
- Conocer los fundamentos y la aplicación de las diferentes técnicas de recolección de datos cualitativos.
- Experimentar la posibilidad de entender el sistema cultural que guía la práctica médica en función del análisis cualitativo de experiencias concretas.
- Conocer el uso de técnicas reflexivas para problematizar nuestras propias prácticas a partir de las experiencias concretas.

Contenidos

- Introducción a la metodología cualitativa en el campo de la investigación clínica:
 - Fundamentos metodológicos de la Investigación Cualitativa:
 - Construccinismo: construcción social de la realidad.
 - Teoría Sistémica: Interdependencia entre los condicionantes ecológicos, sociales y biológicos.



- Complementariedades y contradicciones de las Investigaciones Cualitativas y Cuantitativas.
- Trayectoria y especificidad de la Investigación Cualitativa en la Investigación Clínica.
- Introducción a las técnicas de recolección de datos en la investigación cualitativa:
 - Técnicas de conversación, observación y análisis documental.
 - Aplicar técnicas cualitativas para estudiar dimensiones socioculturales, en los procesos de salud/enfermedad/atención/cuidados.
 - Reflexividad e implicación en la investigación cualitativa: Investigación-Acción participativa para la transformación de las prácticas de vinculación/atención en base a las experiencias personales y colectivas.

Unidad 7 - Introducción a la inferencia causal

Objetivos específicos

- Diferenciar estudios descriptivos, predictivos (pronósticos y diagnósticos) y de inferencia causal.
- Identificar una muestra representativa.
- Conocer los componentes principales del modelo contrafactual y su aplicación.

Contenidos

- Estudios descriptivos, predictivos (pronósticos y diagnósticos) y de inferencia causal.
- Universo estadístico, de muestra y de representatividad de una muestra.
- Modelo contrafactual.
- Estructura de confusión.
- Sesgos (de selección, de errores en la medición, de mala clasificación, de confusión y por sobreajuste).

Criterios de aprobación

Para la certificación del curso se requerirá:

- aprobación de al menos el 70% de las actividades individuales asincrónicas correspondientes a las diferentes unidades. Las actividades se aprueban con una nota de 6
- aprobación de la actividad integradora, los criterios se detallan a continuación:
 - Se realizan las entregas de todas las etapas.
 - Se evidencia participación activa de cada integrante del grupo en su desarrollo. La participación de cada uno será evaluada en el documento compartido de Drive, por lo que es importante que ingresen siempre usando su correo institucional.



- Demuestran haber comprendido e identificado adecuadamente los componentes básicos del artículo.
- Entrega del certificado del curso de Buenas Prácticas Clínicas
- Responder a la encuesta de satisfacción

Recuperatorio

En caso de no cumplir con alguno de los criterios de aprobación se solicitará según corresponda y con un plazo de entrega de una semana (del 30 de abril al 7 de mayo 2025):

- la realización y aprobación de las actividades individuales asincrónicas de las diferentes unidades que se encuentren pendientes de realización y/o desaprobadas
- la realización de la actividad integradora de forma individual o grupal de lectura crítica de un artículo científico diferente, utilizando la misma guía de preguntas.
- la realización y entrega del certificado del curso de Buenas Prácticas Clínicas

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: **\$ 190.000.-**
- Profesionales Hospital Italiano (cupos limitados) 20% de descuento, sólo inscribiéndose con su con mail hospitalario: **\$ 152.000.-**
- Profesionales extranjeros: **U\$D 200.-**

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.

Promociones vigentes *



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

- **Profesionales nacionales antes del 17/02/2025:** En un pago **vía transferencia bancaria** 15% de descuento en el arancel total del curso (no acumulable con otras promociones)..... **\$ 161.500.-**
- **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 abonarán 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
instituto.hospitalitaliano.org.ar

¡SEGUINOS! • Universidad Hospital Italiano de Buenos Aires

