CURSO

Genética en Cardiología

Parte I: ¿A quién, cómo y cuándo debo estudiar genéticamente?

Posgrado

Universidad
Hospital Italiano

Genética en Cardiología. Parte I: ¿A quién, cómo y cuándo debo estudiar genéticamente?

Fecha de inicio: jueves 21 de agosto 2025
Fecha de finalización: miércoles 05 de noviembre 2025
Carga horaria: 40 horas
Duración: 2 meses

Dirección

Dra. Rocío Blanco, directora de nuestro curso, es médica de Planta del Servicio de Cardiología del Hospital Italiano de Buenos Aires, donde coordina los grupos de trabajo en miocardiopatías y cardiopatías hereditarias. Además, es miembro del Consejo de Genética Cardiaca de la Sociedad Argentina de Cardiología. Con formación en cardiogenética y medicina de precisión, la Dra. Blanco ha adquirido experiencia en centros internacionales de renombre en España y Reino Unido.

Dr. Diego Perez de Arenaza, sub-director del curso, es Médico de Planta del Servicio de Cardiología del Hospital Italiano de Buenos Aires, donde coordina grupos de trabajo en miocardiopatías, amiloidosis cardíaca, y es jefe de la sección de imágenes cardiacas del Hospital Italiano de Buenos Aires.

Equipo docente

Nuestro equipo docente está compuesto por profesionales de diversas especialidades, con experiencia en el estudio y seguimiento de enfermedades cardiovasculares de origen genético. Los docentes provienen de áreas como cardiología de adultos y pediátrica, neurología, genética, fertilidad, patología y análisis de datos genómicos, lo que permitirá al alumno alcanzar una visión integral y actualizada de la cardiogenética.

La colaboración multidisciplinaria nos ha permitido desarrollar una perspectiva integral en el estudio y seguimiento de nuestras patologías, lo que nos permite mantenernos actualizados de manera constante en este campo en continuo avance.

Contamos con la participación de destacados profesionales internacionales que aportan su valiosa experiencia y conocimiento especializado desde diversas partes del mundo. Entre ellos se encuentran:

Dr. Juan Pablo Kaski (Reino Unido) es director del Centro de cardiopatías hereditarias y enfermedades raras pediátricas del Hospital Great Ormond Street (GOSH; London, UK) y miembro del consejo de Genómica Cardiovascular de la Sociedad Europea de Cardiología (ESC). Lideró el desarrollo de las Guías de Miocardiopatías ESC 2023.

Dr. Juan Pablo Ochoa (España), es cardiólogo experto en genética cardiovascular. Director médico y del área de cardiogenética de Health In Code, empresa líder y pionera en el estudio genético de patologías cardíacas a nivel mundial. Investigador del Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC; Madrid, España).

Dr. Martín Ortiz (España) es cardiólogo experto en genética cardiovascular. Es asesor cientifico del área

de cardiogenética de Health In Code, empresa líder y pionera en el estudio genético de patologías cardíacas a nivel mundial.

Dra. Noel Broegger (Alemania) es cardióloga experta en genética cardiovascular. Es asesora del área de cardiogenética de Health In Code, empresa líder y pionera en el estudio genético de patologías cardíacas a nivel mundial.

Además, nuestro equipo docente está compuesto por referentes nacionales de distintas disciplinas, como cardiología de adultos, cardiología infantil, neurología, genética clínica, fertilidad y anatomopatología.

Destinatarios

El curso está especialmente destinado a médicos cardiólogos, así como a todos los profesionales de la salud con interés en el área de la cardiología genética. Se ha diseñado para aquellos que desean profundizar en los conocimientos actuales sobre las enfermedades hereditarias y su manejo, así como en la interpretación de pruebas genéticas aplicadas a la cardiología.

Fundamentación

La propuesta formativa consta de dos cursos diseñados desde la perspectiva de la genética clínica aplicada:

- PARTE I: ¿a quién, cómo y cuándo debo estudiar genéticamente?
- PARTE II: Utilidad de la genética en distintos escenarios clínicos.

En este primer curso, abordaremos en profundidad los aspectos fundamentales de la transmisión de la información genética y cómo las alteraciones en este proceso pueden influir en el desarrollo de enfermedades cardíacas hereditarias. También nos centraremos en las técnicas utilizadas para detectar estas alteraciones, así como en la interpretación de los estudios genéticos más comunes en la práctica clínica. Finalmente, exploraremos las recomendaciones y estrategias de asesoramiento para pacientes portadores de variantes genéticas que desean tener descendencia.

En el segundo curso abordaremos en profundidad el espectro mutacional de cada síndrome clínico de relevancia en cardiología, resaltando la importancia del estudio genético en el diagnóstico, estratificación pronóstica y cambio de la estrategia de estrategia terapéutica guiados por la genética. Exploraremos las diferencias en la presentación de pacientes en edad adulta y en la niñez. Al finalizar este curso profundizaremos en las recomendaciones y estrategias de asesoramiento para pacientes portadores de variantes genéticas que aún no hayan desarrollado el fenotipo.

Ambos tienen por objetivo formar al médico en el diagnóstico, la estratificación y el tratamiento de las enfermedades cardiovasculares de origen genético. Proporcionarán herramientas clínicas prácticas, aportando una visión global pero también profunda y actualizada de la cardiogenética.

Constarán de módulos transversales que permiten una aproximación a la genética como facilitador de una nueva medicina de precisión; para posteriormente contextualizar dichas herramientas a la práctica cardiológica actual.

Modalidad de cursada

Virtual - Sincrónica

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.

Se subirán semanalmente las clases asincrónicas siguiendo el cronograma del programa. Se prevé un encuentro sincrónico previo a la realización del examen final.

Además, contará con 1 encuentro sincrónico llevado a cabo a través de la plataforma Zoom. Dicho encuentro es optativo, en vivo y con huso horario argentino.

Fecha:

- Jueves 09/10/25 de 16 a 17 hs

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.

Materiales de estudio: 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 el equipo docente 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.

- Soporte técnico: La solicitud de ayuda y consultas sobre aspectos tecnológicos podrá realizarse a través de este medio.

Objetivos

Al finalizar el curso los participantes serán capaces de:

- Identificar los distintos tipos de herencia asociados a las patologías cardiovasculares de origen genético, comprendiendo las características de los patrones hereditarios autosómicos dominantes, recesivos, mitocondriales y no monogénicos.
- Reconocer la importancia de los métodos diagnósticos genéticos utilizados en cardiogenética, diferenciando las técnicas más comunes (NGS, MLPA, RT-PCR) y comprendiendo sus ventajas, limitaciones y aplicaciones en la práctica clínica.
- Comprender el papel del estudio genético en el diagnóstico, pronóstico y tratamiento de patologías cardiovasculares genéticas, como las miocardiopatías, canalopatías y aortopatías, y cómo influye en la toma de decisiones clínicas.
- Prescribir e interpretar estudios genéticos adecuados para el diagnóstico de enfermedades cardiovasculares hereditarias, y llevar a cabo el asesoramiento genético posterior, brindando al paciente y su familia la información necesaria para la toma de decisiones informadas.

Estos objetivos permitirán a los participantes adquirir las competencias necesarias para integrar la genética en la práctica clínica cardiológica, mejorando el enfoque diagnóstico y terapéutico en enfermedades cardiovasculares de origen genético.

Contenidos

Se abordará todo el espectro del conocimiento, aportando una visión global e introductoria, así como también una visión actualizada de la cardiogenética. El aporte de los conocimientos y las herramientas clínicas necesarias para la interpretación de las enfermedades cardíacas de origen genético, se desarrollarán progresivamente clase a clase.

Se profundizará acerca de la utilidad de la genética en la práctica cardiológica actual.
Estudio genético en el diagnóstico, pronóstico y terapéutica de las patologías cardiovasculares de origen genético.

Se explorarán aspectos vinculados con las distintas técnicas de diagnóstico molecular, resaltando sus debilidades y fortalezas, aportando herramientas para la interpretación práctica y una visión clínicamente crítica de dichos resultados.

Se desarrollarán aspectos relacionados con el asesoramiento genético y reproductivo para pacientes con enfermedades cardiovasculares genéticas potencialmente heredables.

En el módulo 1 se introducirá a los participantes en los conceptos básicos de genética necesarios para la práctica clínica en cardiología. Se abordará la estructura y organización del genoma humano, los distintos tipos de mutaciones genéticas y las consecuencias funcionales implicadas en el desarrollo de patologías.

Se enfatizará la importancia del árbol familiar en la identificación de patrones hereditarios, considerando puntos clave como la penetrancia variable, la expresividad y heterogeneidad genética,

fundamentales para entender cómo los factores genéticos pueden manifestarse de diferentes formas en los pacientes.

En el módulo 2 profundizaremos acerca de las indicaciones, los distintos tipos y limitaciones de los estudios genéticos. Se proporcionará una perspectiva práctica sobre cómo seleccionar el método adecuado acorde a cada escenario clínico. Asimismo, los participantes también aprenderán a utilizar bases de datos genómicos y herramientas digitales para la categorización de variantes genéticas y la interpretación de resultados, adquiriendo conocimientos sobre cómo leer y analizar gráficos de calidad de estudios genéticos.

En el módulo 3 exploraremos algunas herramientas básicas útiles para el asesoramiento genético en el consultorio de cardiología

Evaluación

Se efectuará de manera virtual durante la formación y a partir de la resolución de actividades de aprendizaje obligatorias (multiple choice y actividades integradoras por unidad).

Asimismo, se desarrollará una evaluación integradora al finalizar la cursada.

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 Continúa avalado por el Hospital Italiano y por la UHIBA. No está avalado por CONEAU ni por Ministerio de Educación, no es un Maestría ni una Carrera de Especialista, no otorga puntaje.

Al finalizar el mismo 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 (Parte I) e incluyen la matrícula.

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

- Profesionales nacionales: $ 290.000.
- Profesionales pertenecientes al Hospital Italiano - Sólo inscribiéndose con su con mail hospitalario (20% de descuento): $ 232.000.
- Profesionales extranjeros: U$S 320.

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 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 01/08/2025: En un pago vía transferencia bancaria 15% de descuento en el arancel total del curso (no acumulable con otras promociones). $246.500.*

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 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 paraque 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 a*bonados 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.*

Universidad
Hospital Italiano

Pringles 457, 1° Piso – Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina
cursosyjornadas.universidad@hospitalitaliano.org.ar
www.hospitalitaliano.edu.ar

¡SEGUINOS! · Universidad Hospital Italiano de Buenos Aires