

# TALLERES

# WORKSHOPS

## RED GLOBAL DE GENÓMICA EN EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN (GGNET)

Tatton-Brown K.<sup>1</sup>, S.L Hill<sup>2</sup>, G. Repetto<sup>3</sup>. <sup>1</sup>National Genomics Education NHS England, University of London, Reino Unido; <sup>2</sup>Genomics, National Health Service (NHS), Reino Unido; <sup>3</sup>Universidad del Desarrollo Chile, Chile. k.tatton-brown@nhs.net, sue.l.hill@nhs.net, grepetto@udd.cl

Los avances rápidos en las tecnologías genómicas han facilitado un acceso sin precedentes al genoma y el potencial para transformar el diagnóstico y la gestión de pacientes. Sin embargo, en todo el mundo, grandes segmentos de la fuerza laboral de la salud no tienen una base educativa suficiente en genómica para apoyar la adopción de la medicina genómica. Por lo tanto, es imperativo que capacitemos a esta fuerza laboral de la salud a un ritmo acelerado. Dado que muchos aspectos de la educación y capacitación en genómica son aplicables a nivel global, existen considerables beneficios en un enfoque colaborativo. La Red Global de Genómica en Educación y Capacitación (GGNET) se está formando para promover el intercambio/diseminación de educación/capacitación en genómica y facilitar la investigación pedagógica global. Su objetivo es ser representativa a nivel global, reconociendo a su vez las diferencias regionales. La red es guiada por una junta de asociación, compuesta por líderes globales en educación y capacitación en genómica, y cuenta con el apoyo de una cumbre anual. La primera de estas cumbres se celebró en Cambridge, Reino Unido, en noviembre de 2023, y la próxima está programada para febrero de 2025 en Atenas, Grecia. La junta de asociación está considerando actualmente el lugar para la cumbre de 2026. Se ha avanzado mucho en los 18 meses desde que se concibió por primera vez GGNET. Sin embargo, aún se requiere un gran esfuerzo si GGNET quiere cumplir con sus objetivos y tener representación y alcance global. La continua iteración de la estructura de gobernanza, la membresía y el mandato será el enfoque durante los próximos 12 meses, con la esperanza de que los países de todo el mundo comiencen a beneficiarse de los recursos, enfoques e investigaciones de la red en un futuro no muy lejano.

## COMITÉ DE EDUCACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN DEL GENOMA HUMANO (HUGO)

D. Kumar<sup>1,2</sup>, E.S. Tobias<sup>2,3</sup>, A. Solano<sup>2,4</sup>. <sup>1</sup>Queen Mary University of London, Reino Unido; <sup>2</sup>Education Committee, Human Genome Organization (HUGO-International); <sup>3</sup>Queen Elizabeth University Hospital, University of Glasgow, Reino Unido; <sup>4</sup>CEMIC, Argentina. edward.tobias@glasgow.ac.uk

El Comité de Educación de la Organización del Genoma Humano (HUGO) se estableció en 2021. Los miembros internacionales del comité son miembros activos de otras organizaciones genéticas y genómicas nacionales e internacionales. El comité tiene como objetivo facilitar y mejorar la educación y la capacitación en genómica humana de vanguardia en todo el mundo, incluidos los países de ingresos bajos y medianos (PIMB). El comité comprende seis subcomités activos que cubren: secuenciación del genoma y tecnología; interpretación de variantes y bases de datos genómicas; genómica computacional y bioinformática; genómica clínica y medicina genómica; asesoramiento genético y genómico; y educación genómica para el público en general. Se han desarrollado páginas web educativas de HUGO diseñadas a medida, que facilitan el acceso a numerosos recursos, cursos y organizaciones de todo el mundo. El trabajo adicional actualmente incluye: desarrollar cursos de vanguardia para la educación genómica a nivel mundial; una encuesta internacional para identificar las necesidades de educación genómica; desarrollar un plan de estudios internacional para la formación en asesoramiento genético; crear aplicaciones para teléfonos inteligentes y un catálogo de módulos de formación en genómica para la educación mundial; impartir el popular curso de formación en predicción de efectos variantes (VEPTC) y la formación en nomenclatura de la sociedad de variación del genoma humano (HGVS); y desarrollar vínculos con otras organizaciones genéticas y genómicas en todo el mundo. En el HGM2024 de Roma se presentó recientemente una descripción general de estas actividades y un taller multidisciplinario de educación genómica sobre atención sanitaria genómica.