

Quiénes somos

Como líder mundial en soluciones basadas en micromatrices y secuenciación de ADN, nos esforzamos por mejorar la salud humana liberando todo el potencial del genoma. Nuestra tecnología es responsable de la generación de más del 90 % de los datos de secuenciación de todo el mundo.¹

Datos generales



3300 millones de dólares (2018)
Ingresos anuales



>7300
Número de empleados



Francis deSouza
Presidente y director general



San Diego, California (EE. UU.)
Sede principal



1998
Año de fundación

A quién prestamos servicio

Prestamos servicios a clientes de una amplia gama de sectores de investigación, clínicos y de investigación aplicada, entre los que se incluyen los siguientes:



Oncología



Salud reproductiva



Enfermedades genéticas



Microbiología



Agricultura



Biología molecular y celular

A ayudamos a implantar soluciones genómicas en instalaciones como las siguientes:



Universidades y centros de investigación académicos



Empresas farmacéuticas



Centros de genómica



Empresas de biotecnología



Hospitales

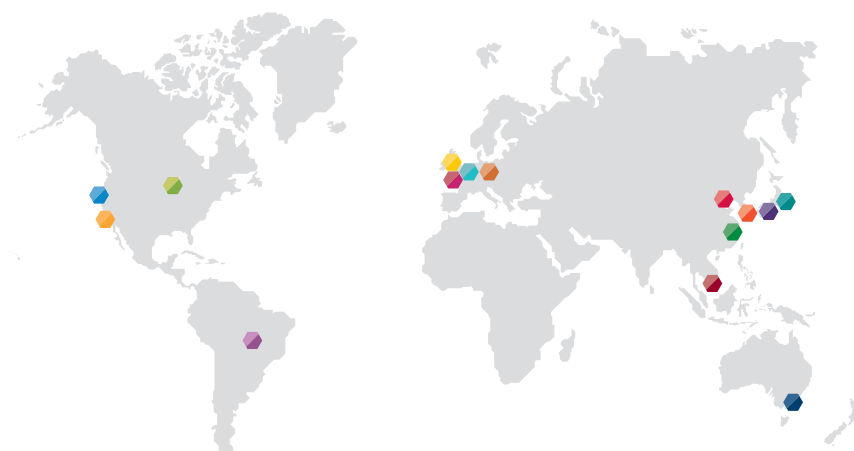


Empresas de productos genéticos de consumo



Agencias gubernamentales

Dónde operamos



Estados Unidos
San Diego (Sede central)

Foster City
Hayward

Madison

Brasil
São Paulo

Reino Unido
Cambridge

Francia
Évry

Alemania
Berlín

Países Bajos
Eindhoven

China
Pekín

Shanghái

Japón
Tokyo

Osaka

Singapur

Australia
Melbourne

Corea del Sur
Seúl

Haciendo realidad la innovación

Ilumina ha desarrollado una de las carteras de productos genómicos más completa del mundo, compuesta por sistemas, consumibles y herramientas de análisis. Con cada innovación tecnológica, ayudamos a los científicos a entender mejor la variación genética en todos los niveles de complejidad.

Sistemas de secuenciación



NovaSeq™ 6000

Secuenciación de alto rendimiento para cualquier especie, aplicación o escala de proyecto de secuenciación, incluidos genomas, exomas y transcriptomas.



NextSeq™ 550

Secuenciador de sobremesa para secuenciación del genoma, exoma o transcriptoma, y lectura de matrices de metilación o citogenómicas.



MiSeq™

Secuenciador de sobremesa para secuenciación selectiva y de genoma pequeño.



MiniSeq™

Secuenciador de sobremesa para secuenciación de ADN dirigida y ARN dirigida.



NextSeq™ 550Dx*

Secuenciador de DIV de sobremesa para pruebas completas de cáncer y NIPT, así como aplicaciones de investigación clínica, desde paneles específicos a exomas; autorizado y aprobado en más de 20 países.



MiSeq™ Dx*

Secuenciador de DIV de sobremesa para perfiles tumorales específicos y pruebas de enfermedades genéticas, así como aplicaciones de investigación clínica, incluida la secuenciación de amplicones; autorizado y aprobado en más de 20 países.

Digitalizadores de matrices



iSeq™ 100

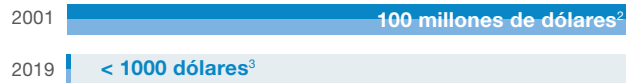
Secuenciador de sobremesa para la secuenciación genética dirigida, la secuenciación de amplicones directa y la secuenciación del genoma pequeño.



iScan™ System

Genotipado, análisis de VNC, metilación de ADN y creación de perfiles de expresiones genéticas.

Coste de la secuenciación, por genoma humano completo



Desde 2001, el coste de la secuenciación de ADN ha bajado más de 100 000 veces su precio, desde 100 millones de dólares estadounidenses por genoma humano a menos de los 1000 actuales. Los descubrimientos que hace unos pocos años eran inimaginables ahora son rutinarios.

Un líder reconocido



Mejores directores generales

Glassdoor 2018 (n.º 44)



Lista de las empresas más innovadoras del mundo

Forbes 2014 (n.º 36)
Forbes 2015 (n.º 35)
Forbes 2016 (n.º 24)
Forbes 2017 (n.º 18)
Forbes 2018 (n.º 20)



10 empresas biotecnológicas más innovadoras

Fast Company 2016, 2017



50 empresas más ingeniosas

MIT Technology Review 2014 (n.º 1), 2015 (n.º 3), 2016 (n.º 3), 2017 (n.º 22)



10 tecnologías innovadoras 2013

MIT Technology Review 2013



Mejores sitios donde trabajar

2019 Glassdoor Employees' Choice Best Place to Work (n.º 33)
2018 Forbes America's Best Midsize Employers (n.º 142 de 500)



Empresas tecnológicas de mayor crecimiento

Fortune 2016
Fortune Future 50 2018 (n.º 36)

*Para uso diagnóstico *in vitro*.

Para uso exclusivo en investigación (excepto cuando se mencione específicamente). Prohibido su uso en procedimientos de diagnóstico.

Referencias

1. Cálculos de datos en archivo. Illumina, Inc., 2017
2. Wetterstrand KA. DNA Sequencing Costs: Data from the NHGRI Genome Sequencing Program (GSP). Disponible en: www.genome.gov/sequencingcosts
3. Sistema de secuenciación NovaSeq™ 6000