

01 DE FEBRERO DE 2001

El HHMI revela plan de gran alcance de \$500 millones para centro de investigación

El Instituto Médico Howard Hughes (HHMI) dio hoy a conocer un plan a diez años y de 500 millones de dólares para un centro de ciencias biomédicas. Este centro servirá para desarrollar tecnología de avanzada para investigadores biomédicos y también proporcionará un ambiente de colaboración, donde científicos de todo el mundo puedan crear las nuevas herramientas de la biología. El centro estará situado en un terreno de 281 acres que el HHMI adquirió recientemente en las afueras de Washington D.C., en Loudoun County, en el estado de Virginia.

"Este extraordinario centro desarrollará y compartirá los recursos de tecnología avanzada que se necesitarán para el trabajo científico interdisciplinario y de avanzada que caracterizará a la investigación médica del futuro", dijo Thomas R. Cech, presidente del Instituto.

"Los avances en ciencia y tecnología se están llevando a cabo a un rápido ritmo", resaltó Cech. "Los avances en informática, química, física e ingeniería pueden ser críticos para el desarrollo de las herramientas de investigación que se usan en el estudio de biología y medicina. Sin embargo, la adaptación de estos descubrimientos para su uso en sistemas biológicos o en ciencias relacionadas a la salud, requiere de tecnologías avanzadas, conocimientos multidisciplinarios e instalaciones de investigación de alta calidad. Al establecer estas instalaciones, el HHMI intenta acelerar el proceso de adaptación", dijo.

"El nuevo centro albergará un gran programa permanente de investigación y desarrollo. Al mismo tiempo, tendrá el espacio y los recursos financieros para cambiar rápidamente hacia nuevas áreas que parezcan tener una importancia científica inusual", agregó Cech.

Este centro posibilitará una nueva forma de colaboraciones, dijo. "Por primera vez, tendremos laboratorios bien equipados, a los que un grupo de científicos podría venir a trabajar en colaboración. Cada científico podrá traer algunos miembros de su propio grupo de investigación, por períodos que variarán entre unas semanas y varios años", dijo.

Durante el período inicial de diseño, construcción y contratación de personal, el nuevo programa será manejado por Cech, David A. Clayton, vicepresidente de desarrollo científico, y Gerald M. Rubin, vicepresidente de investigación biomédica. También formarán parte del consejo asesor, que incluirá a científicos del Consejo Asesor Médico del Instituto, investigadores actuales del HHMI y a otros líderes que no forman parte del Instituto, pero que tienen conocimientos científicos, administrativos y gerenciales.

El Instituto predice que las instalaciones del nuevo centro estarán disponibles para ser ocupadas en unos cuatro años. El personal científico será de más de 200 personas.

Para las colaboraciones que se realizarán en el nuevo centro, el HHMI pedirá propuestas a toda la comunidad científica, así como también a investigadores del HHMI. El HHMI se interesará en ofertas cuyos objetivos sean alcanzar metas científicas y tecnológicas de avanzada, y dará preferencia a los proyectos que reúnan a individuos diferentes y con experiencia en distintos campos. Para que las ofertas sean exitosas, tendrán que demostrar originalidad, creatividad y un alto grado de riesgo científico.

Terreno en Loudoun County: La granja Janelia, nombre de la propiedad que fue recientemente adquirida por el HHMI, está situada a cuatro millas al este de Leesburg, en el estado de Virginia, y a aproximadamente ocho millas del Aeropuerto Internacional Dulles. La propiedad tiene 281 acres, que limitan al norte con el río Potomac y al sur con la ruta 7 de Virginia. La propiedad incluye una mansión estilo Normandía y una cochera adyacente, ambas registradas en el Registro Histórico Nacional. También hay tres edificios de oficinas recientemente construidos, uno de los cuales está siendo alquilado por Comsearch.

Nueva construcción: Las actividades del centro se realizarán en las nuevas instalaciones. Los planos preliminares indican que se realizará una construcción de por lo menos 500.000 pies cuadrados. Se espera que la construcción comience en 2003 y termine hacia finales de 2005.

Instalaciones para investigación: La construcción inicial dispondrá de laboratorios para hasta 24 investigadores y su personal de investigación, es decir, para un total de 200 a 300 personas. Una futura ampliación se anexaría a los planos iniciales. Además, se construirán laboratorios y otras instalaciones para investigadores visitantes, para infraestructura de apoyo científico y para la administración.

Actividades de mayor alcance: La difusión de información y tecnología a la amplia comunidad científica será un punto en común entre las instalaciones y los programas. Se construirán residencias para facilitar tales colaboraciones. Se está considerando realizar en el futuro actividades educativas que incluyan a estudiantes de enseñanza primaria, secundaria y a sus maestros.

El Instituto Médico Howard Hughes fue establecido en 1953 por el aviador industrialista de quien lleva el nombre. Su propósito principal es la realización de investigación biomédica básica, que se realiza en colaboración

con más de 70 universidades, centros médicos y otras instituciones de investigación a lo largo de los Estados Unidos. Más de 350 investigadores del Instituto trabajan en los laboratorios Hughes ubicados en esas instituciones; el personal científico del HHMI supera las 3.000 personas. El Instituto también tiene un programa filantrópico de subsidios, de aproximadamente 100 millones de dólares por año, dedicado a la educación y entrenamiento científico. Este programa comienza en la escuela primaria y termina con la educación médica y de postgrado. También apoya el trabajo de investigadores biomédicos que se encuentran en distintos países del mundo.

El HHMI es una de las mayores organizaciones filantrópicas del mundo, cuenta con un patrimonio de más de 12 mil millones de dólares y con un presupuesto que supera los 660 millones de dólares para el presente año fiscal. Sus oficinas centrales están ubicadas en Chevy Chase, en el estado de Maryland, en las afueras de Washington D.C.