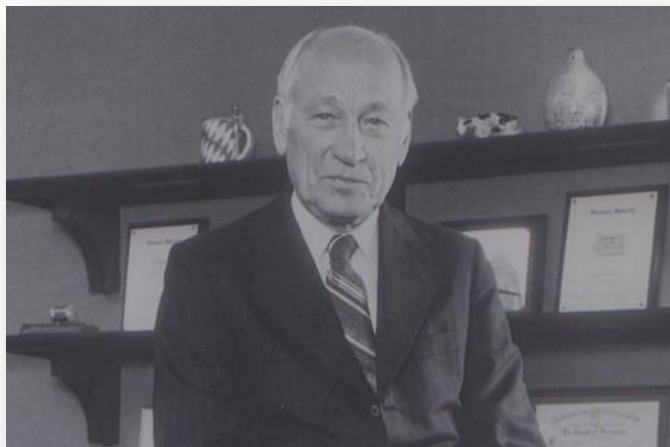


Acerca del Dr. Arnold O. Beckman



El Dr. Arnold O. Beckman, fundador de la empresa Beckman Instruments, Inc., inventó dispositivos que revolucionaron el estudio y la comprensión de la química y la biología humana. Nació en el año 1900, en la ciudad de Cullom, Illinois, y se interesó por la química a los nueve años, luego de hallar un libro en el ático de su casa familiar llamado *Steele's Fourteen Weeks in Chemistry*. Se graduó de la escuela secundaria a los 18 años y se alistó en el Cuerpo de Infantería de Marina de los Estados Unidos. Durante ese tiempo, la Primera Guerra Mundial estaba en pleno desarrollo. Por esos días, conoció a una mujer llamada Mabel Meinzer, quien más tarde se convertiría en su esposa.

Después de la guerra, Arnold obtuvo un título en ingeniería química en la Universidad de Illinois en Urbana-Champaign. Completó su maestría al año siguiente y luego realizó un doctorado en fotoquímica en el Instituto de Tecnología de California. Posteriormente, permaneció como profesor asistente. Mientras fungía como profesor, el Dr. Beckman fue contactado por un ex compañero de clase, quien buscaba su ayuda para desarrollar un dispositivo para medir la acidez de los limones en el campo. El Dr. Beckman creó el acidímetro (medidor de pH), que le valió un lugar en el Salón de la Fama de los Inventores Nacionales, y también puso en marcha lo que se convertiría en un exitosísimo negocio. El Dr. Beckman dejó Caltech y amplió su negocio con la incorporación de un equipo y nuevos instrumentos fotoquímicos, incluido el espectrofotómetro DU (considerado el equivalente científico del Modelo T de Ford).

El Dr. Beckman y su esposa adoptaron a dos niños, establecieron un hogar en el condado de Orange, California y fundaron una fábrica de Beckman Instruments con sede principal en Fullerton. La empresa tuvo un gran éxito y el Dr. Beckman y su esposa decidieron utilizar su riqueza para ayudar a otros científicos. Establecieron cinco Institutos Beckman en el Instituto de Tecnología de California, la Universidad de Illinois en Urbana-Champaign, City of Hope, la Universidad de California en Irvine y la Universidad Stanford. Luego, crearon la Fundación Arnold y Mabel Beckman, con el propósito de apoyar a jóvenes científicos con subvenciones para promover su investigación y ayudarlos a realizar descubrimientos importantes. Por sus contribuciones, el Dr. Beckman fue reconocido con la Medalla Nacional de Ciencia, la Medalla Presidencial de Ciudadanos, la Medalla Nacional de Tecnología y muchos otros premios y distinciones. El Dr. Beckman vivió hasta los 104 años. Falleció en mayo de 2004.