

## PERSONAJES

# HA MUERTO A LA EDAD DE 101 AÑOS WILLIAM COOLIDGE

### Hizo importantes contribuciones en el desarrollo de bombillas eléctricas y aparatos de rayos X

Uno de los hombres más representativos de la aportación de la tecnología a la industria, acaba de morir. Su nombre: William David Coolidge.

Nació en Hudson, Massachusetts, el 23 de octubre de 1873. Por lo tanto este año iba a cumplir los 102 años de edad. Se graduó en el famoso Instituto Tecnológico de Massachusetts en el año 1896, doctorándose tres años más tarde en la Universidad de Leipzig, Alemania. Su campo de estudios fue la química y la física.

En 1905 entró a trabajar en la General Electric, siendo nombrado tres años más tarde director del laboratorio de investigaciones de dicha empresa.

Por aquella época la bombilla eléctrica irrumpió en el mundo gracias a la aplicación de Tomás Alva Edison de un filamento incandescente de hilo de algodón al vacío, lo que permitía dar luz (en ambos sentidos de la palabra) a dicho invento. Fue entonces cuando Coolidge aplicó un filamento de tungsteno para los mismos fines obteniendo mejores resultados, hasta el punto de que hoy en día, los filamentos de las bombillas, válvulas electrónicas y de otros aparatos son de ese elemento. Patentó dicha aplicación en 1909.

Más tarde empleó un bloque de tungsteno como ánodo (electrodo de potencial positivo) en los tubos de rayos X, con lo que patentó el hoy universalmente conocido "tubo de Coolidge", con lo que los aparatos de rayos X lograron una rápida difusión. Todo ello en 1932.



Por cierto, a este respecto habría que hacer alguna aclaración en torno al titular de un periódico que dio la noticia de la muerte de Coolidge como "Murió el inventor de los rayos X". Primero: los rayos X no se pueden inventar por la sencilla razón de que son una manifestación natural. Segundo: si consideramos la invención como la del aparato de rayos X, entonces ese honor ha de recaer en el alemán Wilhelm Roentgen. Todo ello no resta méritos, ni mucho menos, a la obra de Coolidge.

En 1932 nuestro biografiado fue nombrado director de la General Electric y durante la segunda guerra mundial hizo investigaciones en torno a la bomba atómica. Murió en su residencia de Schenectady.

Romero, A. 1975k. Ha muerto a la edad de 101 años William Coolidge. El Noticiero Universal (27594): 26.