

Premios y Reconocimientos

[Premio EPS de Eurofísica \(1984\)](#)

[Premio Nóbel de Física \(1986\)](#)

[Premio Rey Faisal \(1984\)](#)

[Miembro del Salón de la Fama Nacional de Inventores \(1994\)](#)

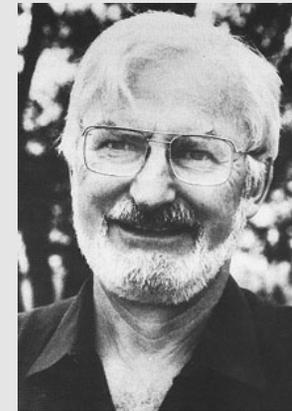


Referencias:

http://www.nobelprize.org/nobel_prizes/physics/laureates/1986/rohrer-autobio.html

<http://www.nndb.com/people/978/000099681/>

➤➤➤ Heinrich Rohrer



Kevin D. Avilés Oliveras
840-11-0656
QUIM-3001
MAQ
Prof. Ivonne Fernández

Nacimiento e Inicios

Heinrich Rohrer nació el 6 de junio de 1933 en la población de San Galo, Suiza. Se mudó a Zúrich en 1949. Entró en la Escuela Politécnica Federal de Zúrich (ETH) en 1951 para estudiar física. En estos años tomó clases con Wolfgang Pauli, ganador del Premio Nóbel en Física en el año 1945. En 1955 trabajó su tesis doctoral sobre su trabajo midiendo los cambios de longitud en semiconductores en un campo magnético induciendo superconductividad, un trabajo comenzado por Jorgen Lykke Olsen. Aun sigue vivo con 79 años de edad.



Investigaciones e Inven- ciones

En 1961 se mudó a los Estados Unidos junto a su esposa Rose-Marie Egge. En la Universidad de



Rutgers de Nueva Jersey comienza su investigación en superconductores y metales. En el año 1963 entró a formar parte del Laboratorio de investigación de

la empresa IBM en Zúrich, donde conoció a Gerd Binnig. Con Binnig comenzó investigaciones acerca los microscopios ópticos y electrónicos. Junto a Binnig desarrolló y perfeccionó el microscopio de efecto túnel (SMT) que permite ver átomos individualmente, obteniendo una

imagen muy precisa de la superficie de un material.

En 1986 fue galardonado, junto con Gerd Binnig, con el Premio Nobel de Física por el diseño del primer microscopio de exploración de efecto túnel. En honor a Ernst Ruska, inventor del microscopio electrónico, compartió su premio nóbel con este.