

# JACK S. KILBY

*NOM: MARC VILLALOBOS FIGUERAS*

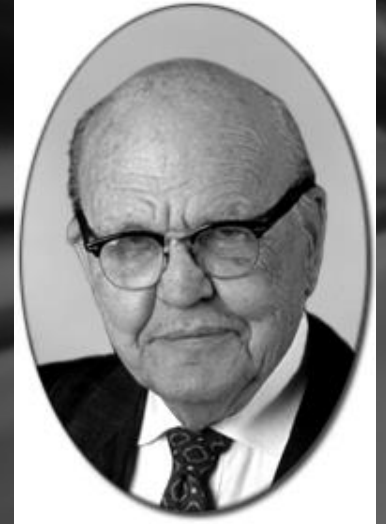
*CURS: 2N D'ASIX*

# PRESENTACIÓ

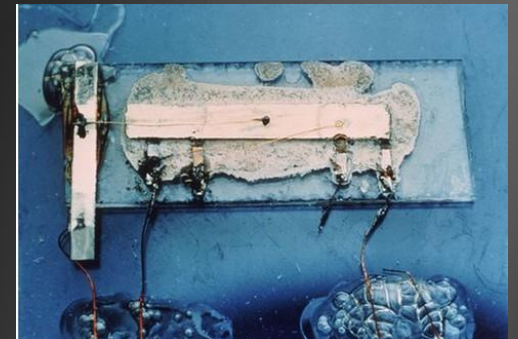
**Jack St. Clair Kilby (1923 - 2005) va ser un físic i enginyer electricista nord-americà.**

**Va formar part de la invenció del circuit integrat.**

**Va ser guardonat amb el Premi Nobel de Física (2000).**



**Reconegut, juntament amb Robert Noyce, com a inventor del circuit integrat o microxip.**



# JUSTIFICACIÓ DE PERQUÈ L'HE TRIAM

**He triat aquest personatge, perquè barreja dos dels camps que més m'agraden, com són les ciències i la informàtica.**

# BIOGRAFIA

**Va néixer un 8 de novembre de 1923 a Kansas (EEUU).**

**Era fill de l'amo d'una empresa petita d'aparells electrònics.**

**Va interessar-se pels tubs al buit.**

**Va estudiar Enginyeria Elèctrica a dues universitats diferents (Illinois i Wisconsin).**

**En 1947, va obtenir el Grau d'Enginyer Electric.**

**La seva carrera professional va començar al 1947, a la Divisió Central Lab, que pertany a la companyia Globe Unión Inc.**

# BIOGRAFIA

**En 1950, va aconseguir el seu doctorat.**

**El 12 de setembre de 1958, va passar a la Història com el dia que es va provar amb èxit l'invent de Jack Kilby; el primer circuit integrat monolític.**

**A l'any 1970 va rebre la Medalla Nacional de les Ciències, a la Casa Blanca.**

# BIOGRAFIA

**En 1970, va marxar de Texas Instruments i va començar la seva carrera com a inventor independent.**

**De 1978 a 1984, va ser Professor Emèrit d'Enginyeria Electrònica a la Universitat de Texas.**

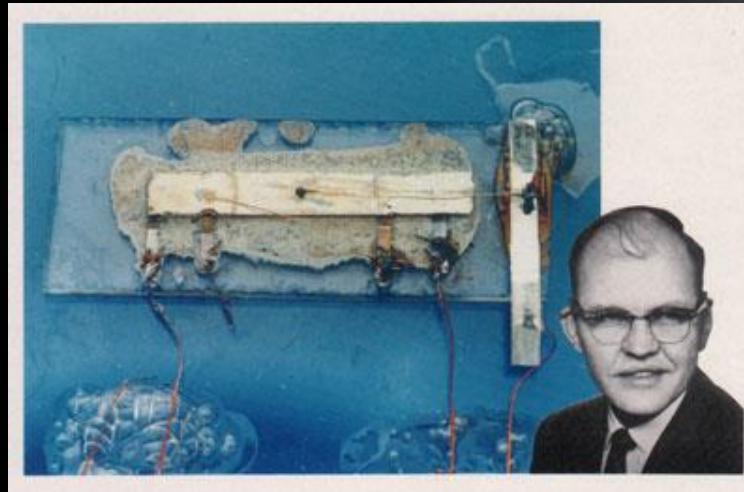
**Més tard, va exercir de consultor i director general de varies companyies.**

**Va ser guardonat amb el Premi Nobel de Física a l'any 2000.**

**Va morir a casa seva de Dallas a causa d'un càncer als 81 anys el 22 de juny de 2005.**

# EXPLICACIÓ PERQUÈ ÉS RELLEVANT I APORTACIONS

**Jack Saint Clair Kilby** va concedir més de 60 invents (calculadora de butxaca...), però la seva contribució més valuosa va ser el disseny del microxip, i es aquest el motiu perquè va arribar a ser tant rellevant en el món de la informàtica.



# ANÈCDOTES

**És l'inventor de la calculadora de butxaca i de la impressora tèrmica.**

**La seva carrera va començar al 1947, a la Divisió Central Lab, que pertany a la companyia Globe Unión Inc.**

**En 1970, va marxar de Texas Instruments i va començar la seva carrera com a inventor independent.**

**Ha realitzat més de 60 patents.**



# ANÈCDOTES

**A l'any 1982, va entrar en el National Inventors Hall of Fame.**

**Va ser membre del Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) i de la National Academy of Engineering (NAE).**

**Ha sigut premiat amb la medalla del Franklin Institute's Stuart Ballantine i la Medalla d'Honor de IEEE.**

**L'anècdota del seu descobriment, es curiosa. Acabava d'incorporar-se a Texas Instruments, i no va poder marxar de vacances l'estiu del 1958, perquè no tenia l'antiguitat suficient, i durant aquest període va descobrir i fabricar el microxip.**

# CONCLUSIONS PERSONALS

**La conclusió, sobre aquest home que era fill d'un empresari d'aparells electrònics, es que va ser molt important i rellevant per la història de la informàtica, perquè va ser un dels inventors; del que anomenem avui dia com a microxip o circuit integrat, que va marcar un abans i un després de la història de la informàtica. Llavors gràcies a ell, els ordinadors actuals, poden arribar a ser tan potents amb una mida reduïda.**

# BIBLIOGRAFIA

[https://es.wikipedia.org/wiki/Jack\\_S.\\_Kilby](https://es.wikipedia.org/wiki/Jack_S._Kilby)

<http://www.mcnbiografias.com/app-bio/do/show?key=kilby-jack>

<http://www.biography.com/people/jack-kilby-40499>

[https://www.nobelprize.org/nobel\\_prizes/physics/laureates/2000/kilby-bio.html](https://www.nobelprize.org/nobel_prizes/physics/laureates/2000/kilby-bio.html)

<http://portal.educ.ar/debates/protagonistas/tecnologia/jack-saint-clair-kilby-el-creador-del-microchip.php>

<http://www.tecnotopia.com/2005/06/21/jack-kilby-1923-2005-inventor-del-circuito-integrado/>