

GUILLERMO GONZÁLEZ CAMARENA

Pionero de la imagen a color

Su creciente curiosidad por la electrónica lo llevó a crear la televisión a color, que imaginó como un instrumento de apoyo para la educación y el entretenimiento. Fue reconocido internacionalmente como un gran inventor y tecnólogo. Conoce su historia.

Guillermo González Camarena

Científico, investigador e inventor

Nació

el 17 de febrero de 1917
en Guadalajara, Jalisco.

Murió

el 18 de abril de 1965
en Lajas, Veracruz.



SABÍAS QUE...

González Camarena también fue compositor; escribió la canción "Río Colorado" que fue muy bien aceptada por el público y le generó las regalías suficientes para continuar con sus inventos.

UNA VIDA DE INVESTIGACIÓN

1932 Construyó un transmisor de onda corta. Entró a trabajar como operador de audio a la estación XEDP.

1939 Patentó lo que llamó el "Sistema Tricomático de Secuencia de Campos", en México y Estados Unidos, gastos que cubrió con sus propios ingresos.

1941 Fue jefe de la estación XEW y posteriormente jefe de estación. Construyó una cámara de televisión con el tubo captador de imagen "orticon".

1946 Inauguró la primera estación experimental de televisión en México, XEIGC Canal 5. Su estudio se instaló temporalmente en el Teatro Alameda.

1949 En una asamblea de médicos, los asistentes presenciaron las primeras pruebas de televisión a color.

PRINCIPALES PATENTES

- Sistema Tricomático de Secuencia de Campos (1940)
- Equipo cromoscópico adaptado para la televisión (1942)
- Sistema Bicolor Simplificado (1962)
- Cinescopio Bicromático (1963)

APORTACIONES A LA CIENCIA Y A LA SOCIEDAD

Ciencia espacial

En 1979 la NASA utilizó el Sistema Tricomático de Secuencia de Campos para fotografiar al planeta Júpiter.

Medicina

La televisión de circuito cerrado se convirtió en una herramienta de enseñanza en la cirugía.

Educación

En México se creó el Sistema de Educación Telesecundaria, enfocado a la alfabetización.