

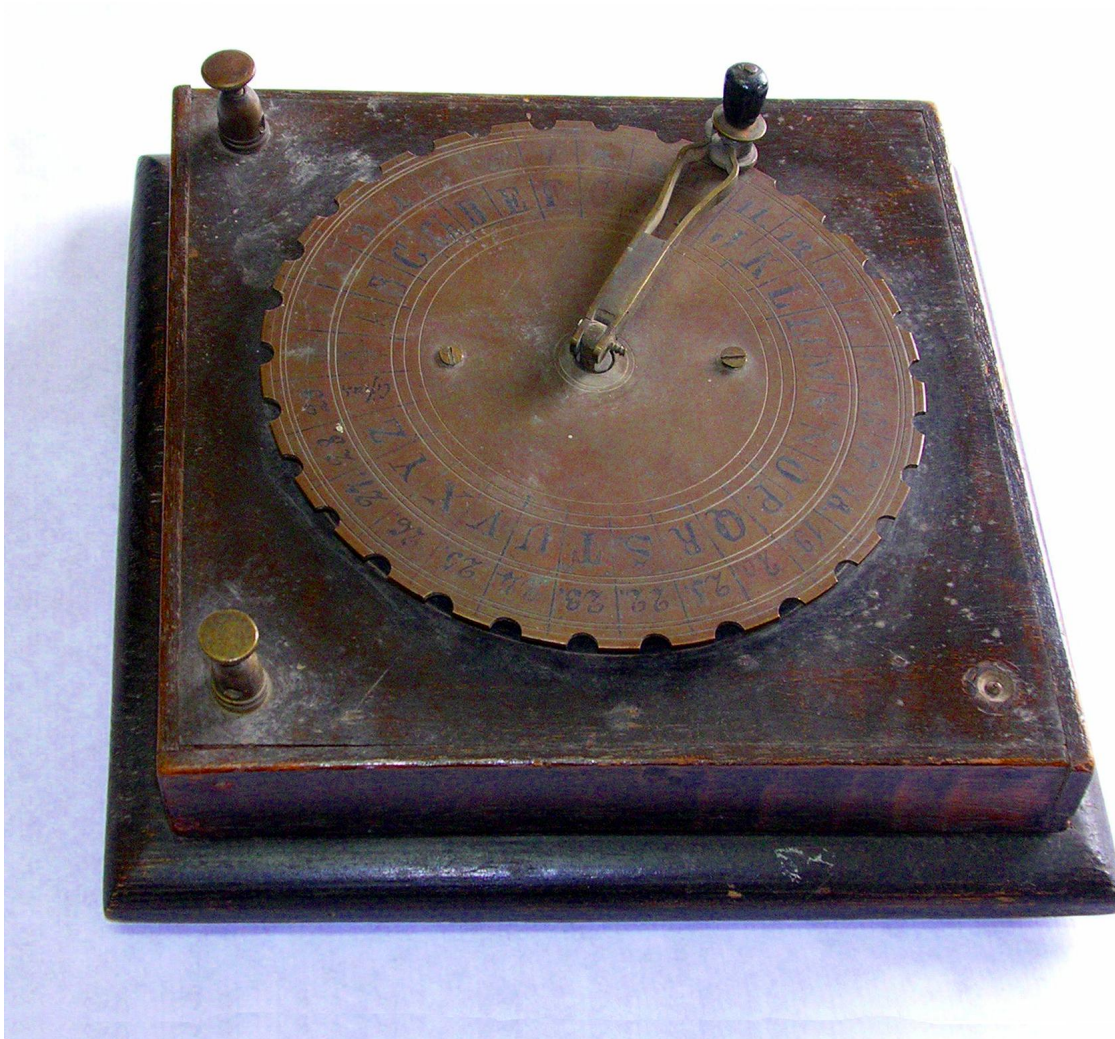


**UNIVERSIDAD
DE GRANADA**

Departamento de
Didáctica de las
Ciencias Experimentales

TECNOLOGÍA

EMISOR TELÉGRAFO DE CUADRANTE



CATEGORÍA

Tecnología

<http://didacticaciencias.ugr.es/>

USO

Transmitir mensajes seleccionando directamente cada letra mediante impulsos eléctricos sin necesidad de emplear código Morse

CRONOLOGÍA

1880-1900

RAMA

Telecomunicaciones

[VER EMISOR DE TELÉGRAFO DE CUADRANTE EN 3D](#)

RECEPTOR DE TELÉGRAFO DE CUADRANTE



CATEGORÍA

Tecnología

USO

Recibir los impulsos eléctricos y mover la aguja paso a paso para indicar la letra transmitida

CRONOLOGÍA

<http://didacticaciencias.ugr.es/>

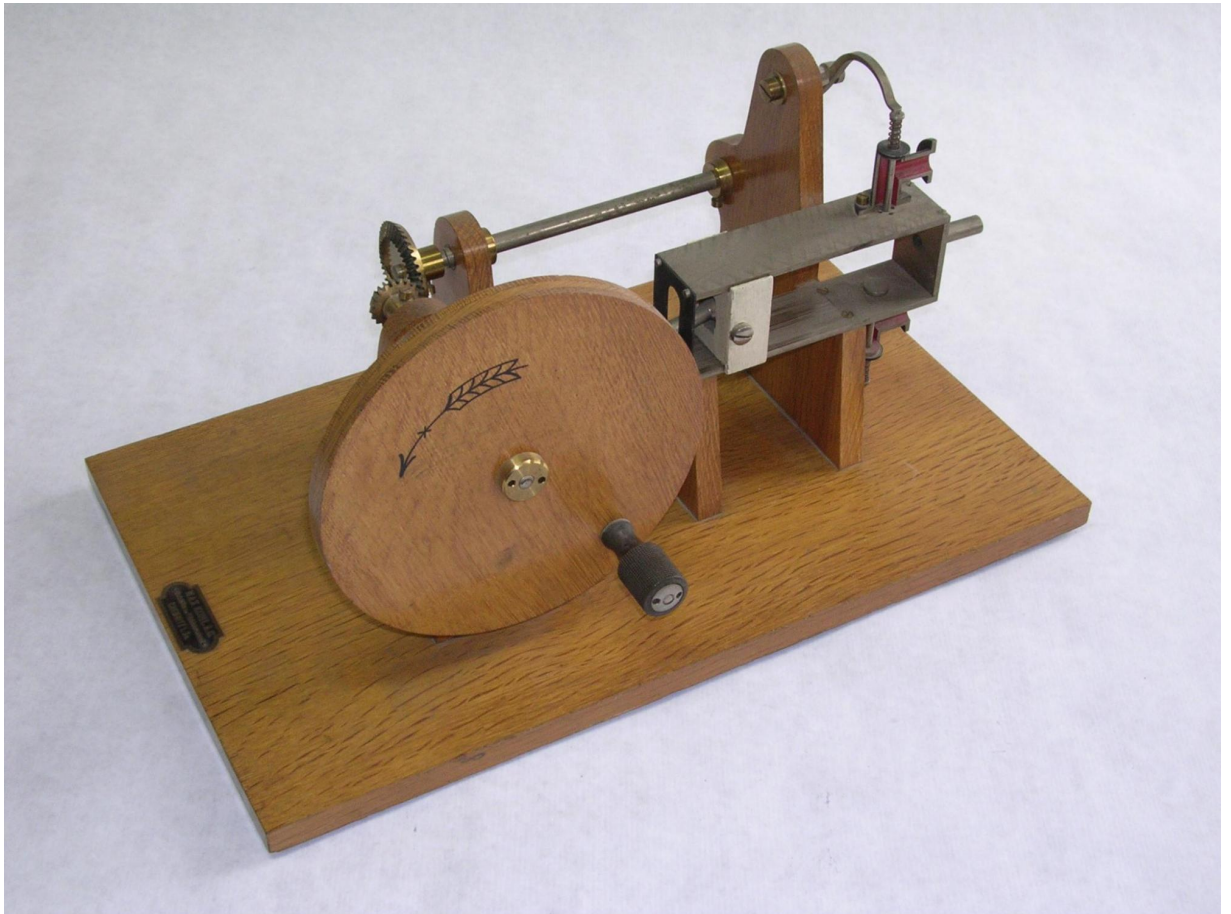
1880-1900

RAMA

Telecomunicaciones

[VER RECEPTOR DE TELÉGRAFO DE CUADRANTE EN 3D](#)

MODELO DE PISTÓN MONOCARA



CATEGORÍA

Tecnología

USO

Demostrar la transformación de movimiento circular en movimiento rectilíneo alternativo

CRONOLOGÍA

1910 - 1930

<http://didacticaciencias.ugr.es/>

RAMA

Mecánica

[VER MODELO DE PISTÓN MONOCARA EN 3D](#)

EMISOR MORSE



CATEGORÍA

<http://didacticaciencias.ugr.es/>

Página 6

Copyright© 2026 Universidad de Granada

Tecnología

USO

Aparato para enviar mensajes en código morse

CRONOLOGÍA

-

RAMA

Telecomunicaciones

[VER EMISOR MORSE EN 3D](#)

RECEPTOR MORSE



CATEGORÍA

Tecnología

<http://didacticaciencias.ugr.es/>

USO

Aparato para recibir mensajes en código morse

CRONOLOGÍA

-

RAMA

Telecomunicaciones

[VER RECEPTOR MORSE EN 3D](#)

TELÉFONO



CATEGORÍA

<http://didacticaciencias.ugr.es/>

Página 9

Copyright© 2026 Universidad de Granada

Tecnología

USO

Aparato para enviar y recibir mensajes de voz

CRONOLOGÍA

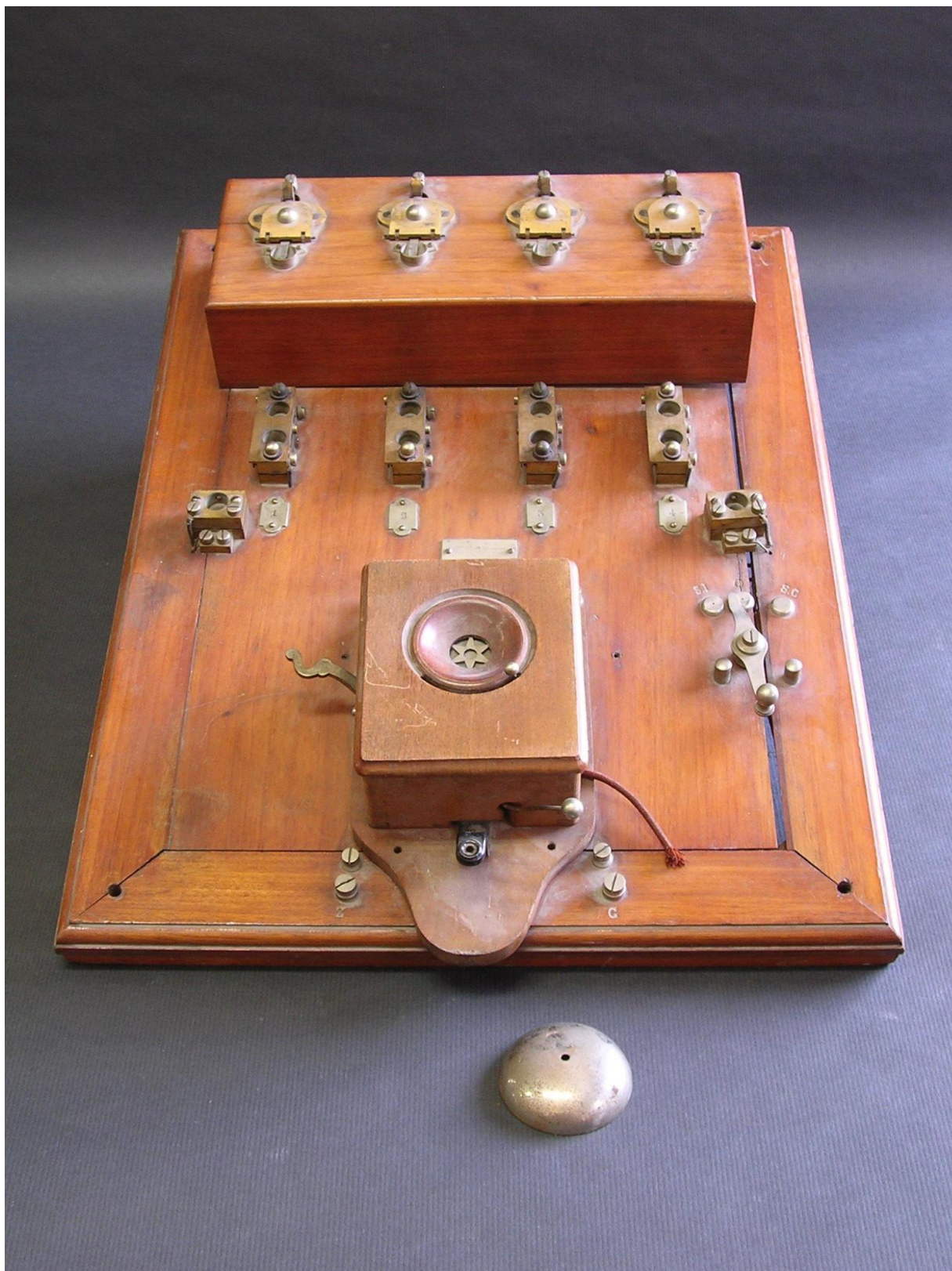
-

RAMA

Telecomunicaciones

[VER TELEFONO EN 3D](#)

CENTRALITA TELEFÓNICA



CATEGORÍA

<http://didacticaciencias.ugr.es/>

Página 11

Copyright© 2026 Universidad de Granada

Tecnología

USO

Aparato para establecer las comunicaciones entre líneas de teléfono

CRONOLOGÍA

-

RAMA

Telecomunicaciones

[VER CENTRALITA EN 3D](#)