

# Juan Cruz Cigudosa García

**Secretario de Estado de Ciencia, Innovación y Universidades**

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (MICIU)

España · Genética humana, Biotecnología, Oncología, Política científica

> **Relevancia para la salud (directa):** Genetista con 30 años de actividad clínica e investigadora en genética humana, cáncer y enfermedades raras; cofundador de la biotecnológica genómica NIMGenetics.

## BIOGRAFÍA

Biólogo y genetista (San Adrián, Navarra, 1964). Secretario de Estado de Ciencia, Innovación y Universidades desde diciembre de 2023. Antes fue consejero del Gobierno de Navarra (2019–2023). Dirigió el Grupo de Citogenética Molecular del CNIO y cofundó en 2008 NIMGenetics, empresa de biotecnología genómica. Ha investigado las anomalías cromosómicas adquiridas en el cáncer, incluido el uso de edición genómica CRISPR-Cas9 para modelos celulares.

## TRAYECTORIA

- 1997–2000 – Facultativo de Citogenética, Hospital Universitario de Tenerife (Servicio Canario de Salud)
- 2000/2001–2017 – Director del Grupo/Laboratorio de Citogenética Molecular, CNIO
- 2008 – Cofundador de NIMGenetics; director científico y de innovación
- 2019–2023 – Consejero del Gobierno de Navarra (Universidad, Innovación y Transformación Digital)
- Dic. 2023 – Secretario de Estado de Ciencia, Innovación y Universidades

## LOGROS, PUBLICACIONES Y EMPRESAS

- Más de 170 artículos internacionales (más de 200 según la Fundación Gadea)
- Más de 10.000 diagnósticos citogenéticos realizados por su equipo en el CNIO
- Presidente de la Asociación Española de Genética Humana; junta de la European Cytogeneticists Association (2013–2019)
- Premio Mejor Investigador Joven en Genética Humana (1999); Premio Talento Académico Cinco Días (2013)

## EN EL EVENTO

**01 · 10:00–10:30 · 16/11/2026** — Ponente (bienvenida)
Welcome remarks
*Plenario · Sala Horizon (Plaza Hub)*

## FORMACIÓN

- Licenciado en Ciencias Biológicas, Universidad de Navarra (1987)
- Doctor en Biología Celular y Genética, Universidad de Navarra (1991), premio extraordinario
- Estancias en Lund (Suecia), Manchester (Reino Unido) y Nueva York (EE. UU.)
- Programas de gestión: Fundación Genoma España, IE, Harvard (RCC Executive Program)

## ESPECIALIZACIÓN

Citogenética molecular · Genética del cáncer · Enfermedades raras · Edición genómica (CRISPR) · Política de I+D+i

## CALIDAD DE LA INFORMACIÓN

Completa

## FUENTES


1. Wikipedia (es) — https://es.wikipedia.org/wiki/Juan_Cruz_Cigudosa
2. Fundación Gadea Ciencia – perfil — https://gadeaciencia.org/team-members/cigudosa-juan-c/
3. Asociación Española de Científicos – nombramiento — https://aecientificos.es/premios-y-reconocimientos/juan-cruz-cigudosa-nuevo-secretario-de-estado-de-ciencia-innovacion-y-universidades/
4. Gobierno de Navarra – CV (PDF) — https://www.navarra.es/documents/48192/2601704/Juan+Cruz+Cigudosa+pdf.pdf/49e35df0-4c29-360b-4c4f-4fa7a9cea336?t=1565088283214