

martes, 13 de mayo de 2025

# Guillermo Antiñolo

Médico e investigador



Descargar imagen

 **Día de la Provincia 2025**

**Guillermo Antiñolo**  
Médico



**Por el conjunto de su carrera como obstetra y genetista y por su labor investigadora, con la que ha contribuido a la prevención y curación de enfermedades hereditarias y enfermedades raras.**

Guillermo Antiñolo Gil nació en Granada, en 1957. Se licenció en Medicina y Cirugía en la Universidad de Navarra y obtuvo el doctorado en la Hispalense. Es especialista en Obstetricia y Ginecología, profesor titular en la Universidad de Sevilla e investigador especializado en medicina fetal y genética. Su labor científica se orienta al estudio de las bases genéticas de las enfermedades raras, la medicina y terapia fetal y la medicina reproductiva.

Dirige la Unidad de Medicina Materno-Fetal, Genética y Reproducción del Hospital Universitario Virgen del Rocío, donde lidera un equipo multidisciplinar con el que ha protagonizado algunos de los mayores hitos de la sanidad pública andaluza, con repercusión mundial.

En 2006, ayudó al nacimiento del primer bebé libre de una enfermedad hereditaria en la sanidad pública española. En 2007, realizó la primera cirugía fetal en Europa para minimizar el impacto

de la espina bífida en un bebé. En 2008, usó por primera vez la sangre del cordón umbilical de un recién nacido para curar la patología de su hermano mayor.

Entre sus contribuciones está además la identificación del gen EYS, el gen prevalente responsable de la retinitis pigmentosa autosómica recesiva; y la identificación de factores epigenéticos y de susceptibilidad asociados con la enfermedad de Hirschsprung.

Como director científico de la Plataforma de Genómica y Bioinformática de Andalucía, ha generado el primer Genoma de Referencia en España y ha desarrollado nuevas herramientas de diagnóstico y gestión del conocimiento en enfermedades raras y medicina genómica para el diagnóstico genético de enfermedades mendelianas basado en Next Generation Sequencing.

Es autor de más de 100 conferencias, incluyendo las impartidas en la Clínica Cleveland en Ohio y el Instituto Curie en París, y de más de 200 publicaciones en revistas internacionales clínicas y científicas de alto impacto. Ha sido condecorado por el Ministerio de Sanidad por su contribución a las terapias avanzadas en su especialidad. También ha sido reconocido con la Medalla de Andalucía.