



**CONFERENCIA INAUGURAL DEL CURSO ACADÉMICO 2019-2020 DE LA ACADEMIA DE CIENCIAS Y ARTES MILITARES.  
29 de octubre 2019**

**Dr. D. Mariano Barbacid Montalbán**

**LOS AVANCES DE LA ONCOLOGIA EN EL SIGLO XXI: MEDICINA DE PRECISIÓN E INMUNOTERAPIA**

(Madrid, 4 de octubre de 1949). Estudió Ciencias Químicas (especialidad en Bioquímica) en la Universidad Complutense, doctorándose en 1974 tras realizar su tesis doctoral en el Instituto de Biología Celular del CSIC bajo la Dirección del Dr. David Vázquez. Entre 1974 y 1977 completó su formación postdoctoral en el Instituto del Cáncer (NCI) de Estados Unidos. En 1978 formó su propio grupo de investigación en el NCI donde trabajó hasta 1988. En 1982 aisló por primera vez un gen humano mutado capaz de causar cáncer (oncogén), identificando así la primera alteración molecular implicada en el desarrollo tumoral. Estos descubrimientos sirvieron para establecer las bases moleculares del cáncer y abrir un campo nuevo de investigación que hoy en día conocemos como Oncología Molecular.

Durante la siguiente década (1988-1998) trabajó en la industria farmacéutica llegando a ser Vicepresidente de Oncología Preclínica de la multinacional Bristol-Myers Squibb. En 1998 regresó a España para fundar y dirigir el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO). El Dr. Barbacid dejó la dirección del CNIO en 2011 para centrarse exclusivamente en sus líneas de investigación. Bajo su liderazgo, el CNIO se convirtió en menos de una década en uno de los mejores centros de investigación del mundo según el ranking de "calidad científica" elaborado por Scimago Institutions Rankings entre más de 3.000 instituciones científicas.

El Dr. Barbacid ha recibido numerosas distinciones entre las que cabe destacar su nombramiento como Miembro Extranjero de la Academia de Ciencias de los EE.UU., un honor que tan solo ostentan otros seis investigadores españoles. En 2014 fue nombrado Fellow de la Academia de la Asociación Americana de Investigación en Cáncer (AACR), el primer español en recibir esta distinción. También es miembro de EMBO (1996), de la Academia Europea (2004) y de la European Academy of Cancer Sciences (2009).

Además, ha recibido el título de Doctor *Honoris Causa* por la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (1995), por la Universidad de Cantabria (2011) y por la Universidad de Barcelona (2014). Es Miembro de Honor de la Real Academia Nacional de Farmacia, así como de la Sociedad Española de Bioquímica y de Biología Molecular (SEBBM) y ha recibido la Gran Cruz del Dos de Mayo, la más alta distinción que otorga la Comunidad de Madrid.

Entre los premios internacionales destacan la Medalla *Burkitt* (Irlanda, 2017), la Medalla de Honor de la Agencia Internacional del Cáncer de la Organización Mundial de la Salud (Francia, 2007), el premio *Charles Rodolphe Brupbacher* (Suiza 2005), el premio *Ipsen* de Plasticidad Neuronal (Viena, 1994), el Premio *Joseph Steiner* (Suiza, 1988) y el *Rhodes Memorial Award* de la Asociación Americana de Investigación en Cáncer (EE.UU. 1985). En 2011 recibió una *Endowed Chair* (Cátedra permanente) del AXA Research Fund (París). El Dr. Barbacid es uno de los pocos científicos europeos en conseguir dos Advanced Grants del European Research Council desde su establecimiento en 2008.

Entre los premios nacionales caben destacar el Premio Rey Juan Carlos I (1984), el I Premio de Investigación Oncológica Ramiro Carregal (2012), Premio "V de Vida" de la Asociación Española Contra el Cáncer (2012), el Premio "Eladio Viñuela" de Investigación en Ciencias de la Vida (2013), el I Premio de la ASEICA (2015) y el Premio Fulbright (2019)

Hasta el momento, el Dr. Barbacid ha publicado 310 trabajos científicos que incluyen 236 artículos originales, 32 revisiones en revistas con índice de impacto y 46 capítulos en libros. Según Google Scholar sus publicaciones han sido citadas más de 61.000 veces. En la actualidad, el índice h (Hirsch Factor) del Dr. Barbacid es de 114.