

Dr. Alejandro Mira Obrador
Investigador sénior
Jefe del Oral Microbiome Laboratory
Área de Genómica y Salud
Fundación FISABIO

Alejandro Mira es licenciado en biología por la Universidad de Alicante y doctor en microbiología por la Universidad de Oxford, Reino Unido. Realizó estancias postdoctorales en EEUU y Suecia, donde se especializó en técnicas genómicas, de microchips y bioinformáticas aplicadas a patógenos bacterianos.

Tras 9 años en el extranjero, regresó a España en el 2003 financiado mediante el programa Ramón y Cajal. En el año 2009 ganó el premio Jaime Ferrán de investigación en microbiología, que otorga la Sociedad Española de Microbiología, en el 2012 el Premio Biomedal por el primer estudio del ADN de la placa dental humana a nivel mundial, en 2018 el Premio Nacional FIPSE de Innovación en Salud y en 2019 el Premio de Fomento de la Salud Oral del Consejo General de Dentistas.

El Dr. Mira ha publicado más de 150 artículos científicos en revistas indexadas y tiene un índice H de citas de 52.

Es editor asociado de las revistas *Microbial Ecology* y *Frontiers in Microbiology*. Actualmente trabaja en la Fundación FISABIO de Valencia, donde dirige el Laboratorio del Microbioma Oral, y aplica técnicas moleculares al estudio del microbioma, a través de las cuales su equipo descubrió la bacteria *Streptococcus dentisani*.

Dirige el proyecto de desarrollo para utilizar esta bacteria como probiótico contra la caries dental.

Asimismo, es inventor de un test de diagnóstico de caries y otro de diagnóstico de cáncer de colon.

Actualmente investiga un nuevo péptido salival contra el virus de la gripe y la relación entre las bacterias orales y la salud sistémica, como el riesgo cardiovascular o el cáncer.