

Dr. Arturo Reyes Sandoval

Director del Instituto Politécnico Nacional



El doctor Arturo Reyes Sandoval nació en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, México. Pasó su niñez en Teziutlán, Puebla, donde cursó hasta el nivel secundaria. Posteriormente, se trasladó a la capital del estado para realizar sus estudios de preparatoria. Es hijo de padres politécnicos, graduados como químicos de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB).

Estudió la carrera de Químico Bacteriólogo y Parasitólogo en la ENCB, del Instituto Politécnico Nacional (IPN), en la que se graduó con el promedio más alto y recibió el premio como mejor estudiante de su generación.

En la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, también realizó la maestría en Citopatología y el doctorado en Biomedicina Molecular, en los que obtuvo Mención Honorífica. Asimismo, llevó a cabo una estancia predoctoral y posdoctoral en el Instituto Wistar de la Universidad de Pennsylvania, en Filadelfia, así como una estancia posdoctoral en la Universidad de Oxford, donde fue reconocido por su liderazgo científico y formó un grupo de investigación constituido, principalmente, por mexicanos en Oxford.



Semblanza / Instituto Politécnico Nacional

En 2011, recibió de esta última universidad, el reconocimiento de liderazgo en investigación "Research Leadership".

Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) Nivel II, y participa activamente como parte del Comité de Evaluadores del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT) y es representante único de la comunidad científica del Consejo Consultivo de Publicidad de Comisión Federal para la protección contra Riesgos Sanitarios (Cofepris).

Además, se desempeñó como catedrático de la Universidad de Oxford e investigador de tiempo completo en el Instituto Jenner, donde se elabora la vacuna contra COVID-19.

La Queen Mary University of London (QMUL) otorgó el grado de doctor honoris causa en Ciencias por sus contribuciones a la ciencia y aportaciones para el desarrollo de vacunas contra el virus SARS-Cov-2, causante de COVID-19.

Sus investigaciones son respaldadas por fondos otorgados por Wellcome Trust, Newton Fund, el Consejo de Investigación Médica (MRC, por sus siglas en inglés) y el Departamento de Salud de Reino Unido, de los que tiene apoyos por ocho patentes sometidas a registro, y de las cuales siete son como inventor.

Cuenta con más de 95 artículos publicados en prestigiosas revistas internacionales. Ha desarrollado nuevas plataformas de vacunación, en particular, de los adenovirus utilizados para prevenir infecciones por patógenos transmitidos por mosquitos como el Zika, Chikungunya y Dengue, entre otros. Su interés principal es la inmunología y el desarrollo de vacunas para enfermedades emergentes de importancia en México y América Latina.

También destaca por haber colaborado con el Departamento Nuffield de Medicina, de la Universidad de Oxford, en una iniciativa para promover el intercambio de estudiantes y académicos mexicanos de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, la Universidad Veracruzana, el IPN e instituciones como la Secretaría de Salud.

Forma parte de la Junta de Gobierno de Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán y del Consejo Directivo de Fundación IMSS.

Copresidente del capítulo México del Consejo Estratégico Franco-Mexicano.

Recientemente fue nombrado Presidente Ejecutivo del Consejo Económico Social y Ambiental (CESA) de la Ciudad de México 2023-2026.