

Santiago Cruz ARCE

[linkedin.com/in/santiago-c-arce-93024451](https://www.linkedin.com/in/santiago-c-arce-93024451)



Áreas de interés

- Pruebas de función pulmonar
- Fisiología del ejercicio, especialmente en atletas competitivos
- Asma inducida por ejercicio
- Limitaciones al rendimiento
- Fisiología de la altura
- Gestión y control de calidad en laboratorios de Función Pulmonar y de Ejercicio

Formación

Médico (Univ. de Buenos Aires, 2003).

Residencia en Clínica Médica (Inst. de Investigaciones Médicas A. Lanari, Univ. de Buenos Aires, 2007). Especialista en Neumonología (Univ. de Buenos Aires, 2011). Especialista en Administración de Servicios de Salud Centrada en la Calidad (Inst. Universitario en Ciencias de la Salud, 2010). Máster en Fisiología del Ejercicio (Universidad de Barcelona, 2021). Diplomatura en Medicina de Montaña y Alto Rendimiento (Universidad de Cuyo, 2024).

Membresías

Advisory Committee of the Global Lung Function Initiative (GLI). Miembro de Asociación Argentina de Medicina Respiratoria (Coordinador de la Sección Fisiopatología y Laboratorio Pulmonar, 2012-2016), Asociación Latinoamericana del Tórax, Sociedad Latinoamericana de Fisiología Respiratoria, Asociación Argentina de Medicina del Deporte, Sociedad Latinoamericana de Fisiología Respiratoria.

Experiencia laboral

- Neumólogo de planta Inst. de Investigaciones Médicas A. Lanari, Univ. de Buenos Aires.
- Jefe Laboratorio de Función Pulmonar y Ejercicio Inst. de Investigaciones Médicas A. Lanari.
- Consultor experto de Ministerio de Salud de la Nación, Argentina.
- Diversos desarrollos de hardware y software para realización de estudios fisiológicos y de control de calidad en Laboratorios de Función Pulmonar.
- Experiencia en estudios de campo epidemiológicos y de adaptación a la altura, fisiólogo de expedición durante ascensos al Aconcagua 2002, 2018 y 2022.

Becas, premios y reconocimientos

Beca Carrillo-Oñativia 2009. Mención Especial IX Jornadas Nacionales de Calidad 2010. Mérito a la Gestión de Calidad en Salud 2010 para Laboratorio de Función Pulmonar. Premio Investigación Epidemiológica 38º Congreso Argentino de Medicina Respiratoria 2011. Premio Investigación Clínica X Jornadas Científicas Instituto Lanari 2011. Premio Augusto Casanegra de la Facultad de Medicina de la UBA en Investigación en Medicina Interna 2012. Beca Peruilh Universidad de Buenos Aires 2012. Beca Anual de Investigación de la Asociación Argentina de Medicina Respiratoria 2013. Premio Investigación Clínica X Jornadas Científicas Instituto Lanari 2014. Reconocimiento de la Honorable

Cámara de Diputados de la Nación 2018. Premio al mejor trabajo de Investigación en Congreso de la Sociedad de Tisioneumología de la Provincia de Buenos Aires 2022. 18° edición del Concurso Nacional de Innovaciones INNOVAR 2023, ganador en la Categoría Escuelas Técnicas y Agrotécnicas. 1er premio al Mejor Trabajo de Investigación, en VIII Congreso Internacional de la Sociedad Latinoamericana de Fisiología Respiratoria (SOLAFIRE) 2024. 2° premio al Mejor Trabajo de Investigación, en 52° Congreso Argentino de Medicina Respiratoria 2024. 3er premio al Mejor Trabajo de Investigación, en IX Congreso Internacional de la Sociedad Latinoamericana de Fisiología Respiratoria (SOLAFIRE) 2025. Premio al Mejor Trabajo en Investigación Clínica XVIII Jornadas Científicas Instituto Lanari 2025. Beca Anual de Investigación de la Asociación Argentina de Medicina Respiratoria 2025. Mención Honorífica, en 84° Congreso de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía Torácica.

Docencia

- Docencia de Pregrado: Ayudante de Fisiología Respiratoria (1999-2003).
- Docencia de Grado: ayudante en Medicina Interna y Neumotisiología.
- Docencia de Posgrado: Carrera de Especialista en Neumología, Curso de Entrenamiento en Espirometría ALAT, Cursos de Laboratorio de Función Pulmonar AAMR y otros. Docente de Maestría en Fisiología del Ejercicio, Universidad CEDEFIS, México.
- Formador de recursos humanos en pruebas de función pulmonar y de ejercicio en Argentina y América Latina.
- Formación de plantel de Laboratorios de Ejercicio y Función Pulmonar en América Latina.

Publicaciones

Más de 50 artículos en revistas indexadas especializadas nacionales e internacionales (<https://bit.ly/3JjnufD> y <http://bit.ly/441NKEE>).

Más de 150 presentaciones (orales y pósters) en Congresos nacionales e internacionales de Medicina Respiratoria y de Gestión de Calidad.

Disertaciones

Más de 200 disertaciones en Congresos y Jornadas nacionales e internacionales de Medicina Respiratoria sobre Pruebas de Función Pulmonar, Fisiología del Ejercicio y de la Altura.

Revisiones

Revisor sobre Pruebas de Función Pulmonar, Fisiología del Ejercicio y de la Altura para revistas de habla española e inglesa, nacionales e internacionales.

Este CV constituye una versión abreviada, disponible para ampliar la información que sea requerida