



## Dr. Rafael Radi

**En la actualidad:** Profesor Titular, Departamento de Bioquímica  
Director, Centro de Investigaciones Biomédicas  
Coordinador, Laboratorio de Oncología Básica y Biología Molecular  
Facultad de Medicina, Universidad de la República, Uruguay

El Dr. Rafael Radi tiene una doble formación doctoral, siendo Doctor en Medicina (1988) y en Ciencias Biológicas (1991) por la Universidad de la República de Uruguay. Su producción científica incluye unas 260 publicaciones en medios arbitrados, que han ameritado más de 23,000 citas en la bibliografía científica. Su índice h = 77 es el mayor de Latinoamérica y de los más altos de Iberoamérica.

Los trabajos del Dr. Rafael Radi han influido de manera decisiva en las áreas de la bioquímica del óxido nítrico, estrés oxidativo y radicales libres, disfunción mitocondrial y sus aplicaciones en biomedicina, en particular medicina traslacional, campos en los que sus estudios han hallado aplicaciones en la investigación clínica y farmacológica. Su trabajo de investigación y sus esfuerzos por la promoción de las ciencias biomédicas han generado impactos significativos en Latinoamérica, España y Portugal. El Centro de Investigaciones Biomédicas (CEINBIO, Universidad de la República) creado por el Dr. Radi en 2004, constituye un centro interdisciplinario de referencia internacional y ha atraído científicos destacados de la región y el mundo y ha contribuido en forma decisiva a la formación de jóvenes en la investigación en áreas que van de la química a la medicina traslacional.

El área de investigación del Dr. Rafael Radi es la bioquímica, metabolismo de especies reactivas de oxígeno y nitrógeno, así como las acciones de estas especies en los procesos de transducción de señales y daño a nivel celular. También estudia los mecanismos de acción de sistemas antioxidantes endógenos y participa en el desarrollo y evaluación farmacológica de moléculas con capacidad anti-inflamatoria y antioxidante. Su trabajo aporta a la comprensión del rol del daño oxidativo y radicales libres en patología humana, en particular inflamatoria y degenerativa, y abre posibilidades a nuevas intervenciones terapéuticas.

La notable trayectoria del Dr. Rafael Radi ha ameritado numerosos reconocimientos nacionales e internacionales. En 2016 fue electo como el Foreign Member of the National Academy of Sciences (USA), siendo el primer investigador uruguayo que ha recibido este reconocimiento. Recientemente también fue nombrado Miembro de Honor de la Academia Nacional de Medicina del Uruguay y es el actual Presidente de la Academia Nacional de Ciencias del Uruguay. Ha sido y es parte de Consejos Asesores Internacionales de instituciones de ciencia y tecnología que apoyan el desarrollo de ciencia y tecnología a nivel Latinoamericano como el International Centre of Genetic Engineering and Biotechnology. Asimismo, fue el Primer Presidente iberoamericano de la Society for Free Radical Biology and Medicine y de la Society for Free Radical Research International. El Dr. Radi ha sido Howard Hughes Medical Institute International Research Scholar y ha recibido el Alexander Von Humboldt Foundation Senior Award y ha ganado el Discovery Award de la Society for Free Radical Biology and Medicine, el más importante de su tipo a nivel mundial.

El Dr. Rafael Radi ha contribuido de forma decisiva a la formación de recursos humanos y el desarrollo institucional de la más alta calidad en la región. Sus aportes son de impacto universal.