

Semblanza Curricular
Dr. Manuel R. Álvarez Icaza Bejar
Johnson&Johnson Research Fellow (Retirado)
CioInnovation@hotmail.co.uk

El Dr. Manuel R. Álvarez Icaza es originario de la Ciudad de México. Sus estudios profesionales los realizó en la Universidad Nacional Autónoma de México, en la cual obtuvo el grado de Físico en 1977. En ese año ingresó al Departamento de Diseño y Desarrollo del Centro de Instrumentos de la UNAM (actual CCADET), para trabajar en diseño y desarrollo de instrumentación para biotecnología y medicina. Entre 1981 y 1983 realizó sus estudios de maestría en ciencias en el Department of Nutrition and Food Science del MIT, en los EUA. Se reintegró al Centro de Instrumentos en ese año, del cual volvió a salir en 1986, esta vez definitivamente, para llevar a cabo sus estudios doctorales en tecnología de biosensores en el Cranfield Institute of Technology del Reino Unido, obteniendo el grado de PhD en 1989. De 1989 a 1993 hizo una estancia postdoctoral en el Gesellschaft für Biothechnologische Forschung, Braunschweig, Alemania. A partir de 1994, de vuelta en el Reino Unido y hasta 1995, fue investigador en la empresa Cranfield Biotechnology, Ltd. A partir de entonces y hasta nuestros días, El Dr. Álvarez Icaza se desempeñó como desarrollador en el sector privado fundando, junto con otros colegas, la empresa de base tecnológica Inverness Medical Ltd. /LifeScan Scotland Ltd., la cual, forma parte actualmente de Johnson and Johnson. Su sólida formación académica y su trabajo continuado durante toda su vida profesional en el campo de las aplicaciones de los principios físicos a los fenómenos biológicos para desarrollar sistemas de medición y control innovadores, materializados principalmente como dispositivos médicos, le han valido para que, en los últimos 18 años, el Dr. Álvarez Icaza haya participado en dicha empresa como inventor de muchas aplicaciones patentadas internacionalmente en 15 diferentes familias de patentes, las cuales le representan a dicha organización, hoy por hoy, ventas por más de 2,000 millones de dólares anuales. El Dr. Álvarez Icaza recibió los reconocimientos "LifeScan Award for Patent Impact" en 2007 y "Johnson Medal for Research and Development" en 2003, en atención a su trayectoria profesional y al impacto, originalidad y trascendencia de su trabajo y sus contribuciones en investigación, desarrollo e innovación. El Dr. Álvarez Icaza se retiró, recientemente, como Johnson&Johnson Research Fellow, y vive actualmente en Escocia.