

Dr. Abraham Landa (SEMBLANZA)

Es Maestro y Doctor en Ciencias por la UNAM, realizó su posdoctorado en la Escuela de Salud Pública de la Universidad de Harvard y su sabático en la Universidad de Tufts en Boston. Inició su carrera como docente en la Facultad de Medicina UNAM en 1992, como ayudante en la asignatura de Bioquímica y Biología molecular para después ser el titular de la misma. Actualmente es Profesor Titular "C" de T.C Definitivo. Es el Nivel "D" del PRIDE y Nivel III del Sistema Nacional de Investigadores.

Cargos académico-administrativos: Representante de Tutores del Posgrado en Ciencias Biológicas (2003-2006), Integrante de la Comisión revisora de Inconformidades del Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico (PRIDE, 2002- 2005), Secretario de la Sociedad Mexicana de Parasitología (2010-2011), Integrante del Consejo Técnico de la Facultad de Medicina (2006- 2013) y actualmente Integrante de la Comisión Dictaminadora de Investigación y Posgrado CAABQyS de la FES-Iztacala (2015-1017).

Premios y distinciones ganó la Beca otorgada por la Fundación McArthur (1988-1989), Segundo lugar en el IV Premio Parasitología "Lola e Igo Flisser" 1992, la medalla "Gabino Barrera" por su estudios de Doctorado en Ciencias, 1997 y la medalla "Nayarit a la Investigación Científica y Tecnológica en 2001".

Aportaciones y Productividad Científica

Su investigación ha estado dirigida al estudio de la Biología molecular de los Cestodos, en especial de *Taenia solium*. Fue pionero en la clonación y caracterización de genes de cestodos y participó en el Consorcio que realizó el megaproyecto universitario del genoma de la *Taenia solium* y tres genomas más de cestodos que resultó en una publicación en 2013 en la revista Nature. Ha obtenido con colaboradores del Instituto de Química, Facultad de Química y de la UAM el primer cristal e inhibidor para una proteína en cestodos (Superóxido dismutasa de Cu/Zn), desarrollo un anticuerpo recombinante que inhibe a la triosa fosfato isomerasa. Ha caracterizado las 3 glutatión transferasas (24, 25, 26 kDa) que forman del principal sistema de desintoxicación y ha aportado conocimientos acerca de la regulación de la transcripción, lo anterior ha permitido obtener conocimiento razonable del cestodos y de las enfermedad que causan. Como resultado de su trabajo científico tiene 58 publicaciones, 12 capítulos de libros, además de 2 libros.

Docencia y Formación de Recursos Humanos: Ha impartido desde 1991, 30 cursos y tópicos a nivel Posgrado. Asimismo ha dirigido 30 tesis de licenciatura, 9 de maestría, 1 de especialización y 9 de Doctorado. Casi todos sus alumnos doctorales son investigadores activos en México y en el extranjero. El Dr. Landa es un activo participante en conferencias, como miembro de comités tutorales, exámenes profesionales de grado en todos los programas de Posgrado de la UNAM.