

Semblanza



El Dr. Miguel Ángel Ávila Rodríguez es Profesor Titular “B”, T.C. Definitivo adscrito a la División de Investigación. En el 2007 obtuvo el grado de *Doctor of Philosophy* con especialidad en Física Médica en la Escuela de Medicina y Salud Pública de la Universidad de Wisconsin-Madison (USA). Realizó estancias posdoctorales en la Universidad de Alberta en Canadá (Edmonton PET Centre, Cross Cancer Institute) y en la Universidad de Turku en Finlandia (Turku PET Centre, Centre of Excellence on Molecular Imaging in Cardiovascular and Metabolic Imaging). Formó parte del grupo de trabajo que puso en operación la primer Unidad de Tomografía por Emisión de Positrones (PET) en México y fue fundador de la Unidad Radiofarmacia-Ciclotrón de la que es Responsable. Su área de especialización y línea de investigación están orientadas a la producción de radionúclidos para uso médico vía ciclotrón, síntesis de radiofármacos dirigidos a blancos moleculares específicos para PET, estudios preclínicos microPET, dosimetría interna y análisis cuantitativo de imagen. Es Experto del Capítulo de Radiofármacos de la Comisión Permanente de la Farmacopea de los Estados Unidos Mexicanos (Secretaría de Salud) y del Organismo Internacional de Energía Atómica para quien ha realizado diversas misiones en diferentes países brindando asesoría en el área de su especialización. Ha desarrollado diversos proyectos como investigador principal recibiendo financiamiento por más de \$10 millones de pesos de organismos nacionales e internacionales. Cuenta con más de 70 artículos en revistas indexadas con arbitraje (la mitad de ellos como artículos completos) y 13 publicaciones in extenso en memorias arbitradas de congresos nacionales e internacionales, con más de 240 citas a sus trabajos, y es árbitro de diversas revistas científicas especializadas. Ha dirigido una tesis de doctorado, seis de maestría y seis de licenciatura, y actualmente dirige tres de doctorado y dos de maestría. En el 2016 fue acreedor del Premio al Mérito “Martín de la Cruz” de Investigación Química y Biológica otorgado por El Consejo de Salubridad General. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (Nivel II), Socio Numerario de la Academia Nacional de Medicina de México y Miembro Regular de la Academia Mexicana de Ciencias.