

Dr. Arturo Jiménez Sánchez

El Dr. Jiménez cursó su licenciatura en Ingeniería Química en el Instituto Politécnico Nacional (IPN). Obtuvo el grado de Doctor en Ciencias con la especialidad en Ciencias Químicas en el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN (Cinvestav).

Realizó estancias posdoctorales en la Universidad Autónoma de México (UNAM) y la Universidad de Toronto, así como estancias de investigación en la *École Normale Supérieure de Cachan* en París y en el *Laboratoire de Chimie de Coordination* en Toulouse, Francia.

Desde 2017 es Investigador Asociado 'C' en el Departamento de Química Orgánica del Instituto de Química de la UNAM, así también, es miembro del Sistema Nacional de Investigadores SIN, nivel 1.

Sus líneas de investigación abarcan el desarrollo de sondas fluorescentes, vectores peptídicos y liposomas para marcaje molecular en células. Particularmente, desarrolla sondas fluorescentes para el monitoreo de propiedades fisicoquímicas dinámicas como microviscosidad local, micropolaridad, temperatura, pH y estado redox en mitocondria y en diversas membranas celulares morfológicamente alteradas.

Entre sus logros y reconocimientos se encuentran: la obtención de las Becas ANUIES ECOS-NORD M11-P01, para la realización de dos estancias doctorales en Francia, la Beca posdoctoral DGAPA-UNAM, la Beca posdoctoral: *University of Toronto, Graduate Department of Pharmaceutical Science*, entre otros.