



## SEMBLANZA

### DRA. TRINIDAD ARCOS LÓPEZ

La Dra. Arcos cursó la licenciatura en Ingeniería Química en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Veracruzana y obtuvo el grado de Doctora en Ciencias en la especialidad en Ciencias Químicas, en el Departamento de Química del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav). Durante su formación doctoral, realizó una estancia de investigación en el Departamento de Química de la Universidad de Stanford y el Stanford Synchrotron Radiation Lightsource (SSRL) en California, EE. UU., para especializarse en espectroscopía de Absorción de Rayos X.

De 2020 a 2022, fungió como Jefa del Departamento de Recursos de Pregrado y Educación Continua en el Instituto Nacional de Medicina Genómica (INMEGEN). En este cargo, fue responsable de la planeación y coordinación de cursos de Educación Continua, eventos académicos y la acreditación de cursos de posgrado de alta especialidad en Medicina Genómica.

Ha publicado siete artículos de investigación y dos capítulos de libro en revistas internacionales de alto impacto, contando con más de 180 citas. Entre las distinciones con las que cuenta, destaca la beca Fullbright-García Robles para realizar una estancia de investigación en la Universidad de Stanford y la acreditación como usuaria en las líneas 7-2 y 15-2 del Stanford Synchrotron Radiation Lightsource, E. U. A y la línea SAMBA en el Sincrotrón de SOLEIL en Francia.

Actualmente, se desempeña como Profesora Visitante en el Centro de Investigación sobre el Envejecimiento del Cinvestav, su investigación se ha centrado en la caracterización espectroscópica de la interacción entre iones metálicos y proteínas y biomoléculas de relevancia biológica. Ha colaborado en proyectos relevantes en la enfermedad de cataratas, investigando la agregación de gama-cristalinas humanas evaluando los efectos del daño oxidativo y metales, y realizando la evaluación de moléculas tipo hidrazona como posibles inhibidores de la agregación. Por otro lado, ha estudiado la coordinación de cobre en proteínas como la alfa-sinucleína y prion.