



Currículum Resumido — Dr. Atl Víctor Córdova Quiroz

Doctor en Ciencias en Ingeniería Química por el **Instituto Tecnológico de Celaya** (2003), Maestro en Ciencias de los Alimentos por el **Instituto Tecnológico de Veracruz** (1995) y ahí mismo **Ingeniero Industrial en Ingeniería Química** (1992). Ha sido profesor en la **Facultad de Bioanálisis de la Universidad Veracruzana**, así como en el **Instituto Tecnológico de Veracruz**, el **Instituto Tecnológico de Celaya** y actualmente en la **Universidad Autónoma del Carmen**. Es **Profesor-Investigador Titular “C”** de la Facultad de Química de la Universidad Autónoma del Carmen, con 34 años de trayectoria académica y **nivel 1 del Sistema Nacional de Investigadores (SNI)**.

Ha impartido cursos en el programa educativo de **Ingeniería Química** en las asignaturas de *Ingeniería de Reactores, Balances de Materia, Síntesis de Procesos, Cálculo Diferencial e Integral, Ecuaciones Diferenciales*, entre otras, así como en el posgrado de **Matemáticas Aplicadas** y en **seminarios de investigación**, integrando herramientas de simulación en lenguajes de programación **FORTRAN**, así como software comercial y libre en la enseñanza de la ingeniería química.

Ha dirigido tesis en temas como *desarrollo de modelos de viscosidad, modelado y simulación de columnas de absorción aplicadas al endulzamiento del gas, procesos de separación por membranas para mezclas azeotrópicas, análisis de gasto energético y remoción biotecnológica de nitrógeno en gas natural*. Actualmente trabaja en el *modelado matemático de la biodegradación de contaminantes en suelos* y en *aplicaciones de simulación de procesos utilizando software libre*. Sus líneas de investigación se centran en el **modelado, simulación y optimización de procesos de separación, transporte y reacción**, con aplicaciones en **energía, medio ambiente y desarrollo sustentable**.