



Dr. Jaiver Osorio Grisales

Semblanza:

El Jaiver Osorio Grisales es Químico y posee un Doctorado de la facultad de ciencias exactas de la Universidad Nacional de La Plata. Durante su doctorado, se especializó en el desarrollo de fases estacionarias quirales para la separación de enantiómeros, además de participar activamente en cálculos de propiedades fisicoquímicas de fases estacionarias para cromatografía de gases y en el desarrollo de métodos de extracción y separación cromatográfica.

Posteriormente, realizó un postdoctorado enfocado en el desarrollo de algoritmos quimiométricos para la elucidación de perfiles cromatográficos parcialmente solapados, demostrando su habilidad para la innovación en el análisis de datos complejos.

Su experiencia profesional incluye un período significativo en el Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, donde llevó a cabo el análisis de muestras forenses, la validación de métodos analíticos y la implementación del sistema de calidad ISO 17025:2017, evidenciando su compromiso con la excelencia y la calidad en el ámbito forense.

En el ámbito académico, Jaiver Osorio ha ejercido la docencia en diversas instituciones de prestigio como la Universidad Nacional de La Plata, la Universidad del Quindío, la Universidad Santiago de Cali, la Universidad de Concepción y actualmente en la Universidad Tecnológica de Pereira (UTP). Su trayectoria investigadora incluye su ingreso a la carrera de investigador del CONICET en Argentina y su trabajo en el laboratorio privado QV-Chem, dedicado al análisis de muestras de interés ambiental y agroquímicos.

Durante su paso por la Universidad de Concepción, se dedicó al estudio de la funcionalización de nanopartículas mesoporosas de sílice para la encapsulación y liberación controlada de fármacos antineoplásicos, explorando su potencial aplicación en la quimioterapia del cáncer.

Actualmente, Jaiver Osorio forma parte del laboratorio de OLEOQUÍMICA de la UTP, donde participa en el desarrollo de la línea de investigación sobre toxicología y actividad de moléculas de origen natural. Asimismo, colabora en el laboratorio GIFAMOL de la misma universidad, donde se están desarrollando biopolímeros modificados con nanopartículas con prometedoras aplicaciones antimicrobianas, lo que refleja su continua dedicación a la investigación y la búsqueda de soluciones innovadoras en diversas áreas de la química.