

*Dr. José Paulo Mota*



José Paulo Mota, Profesor Asociado, REQUIMTE/CQFB, Departamento de Química, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, Portugal.

El área de especialización del Profesor Paulo Motta es la Ciencia y Tecnología de Separación y los Procesos de Modelado y Optimización. Entre sus áreas de interés actuales se encuentran:

- Separación en Química Fina, productos farmacéuticos y biomoléculas por adsorción y procesos cromatográficos, lecho simulado móvil (SMB), adsorción de lecho expandido, reciclado de estado estacionario.
- Almacenamiento y separación de gases por procesos de adsorción cíclicos. Gas natural adsorbido; adsorción por oscilación de presión (PSA), procesos híbridos combinando PSA y permeación de membranas.
- Micro-fluidos. Nanotecnología: caracterización de nanotubos y su uso como adsorbentes, sondas moleculares y agentes de liberación de drogas.
- Modelado y optimización de procesos de separación: SMB; PSA, extracción de fluidos supercríticos.