



JOSÉ CARLOS CÁRDENAS MONTES



Universidad
Industrial de
Santander

Ingeniero de Petróleos (2008) con Maestría en Ingeniería de Hidrocarburos (2011) y candidato a Doctor en Ingeniería Química de la Universidad Industrial de Santander (2020). Diez años de experiencia en ingeniería de yacimientos, gerenciamiento de energía de pozos, yacimientos no convencionales, simulación numérica, estimulación de pozos y nanotecnología en *oil and gas*.

Experiencia en gerenciamiento de presiones de fondo en VRO (2010 - 2011), caracterización y modelamiento dinámico de sistemas de roca generadora (2012 - 2016), evaluación de sistemas ácidos, fluidos de fractura, rpm y diagnósticos de daño a la formación para pozos productores e inyectores (2016 - 2019). Estudios en síntesis, funcionalización y caracterización de nanopartículas metálicas para aplicaciones de estimulación de pozos en Ecopetrol (2017 - 2019). Desarrollo de productos tecnológicos (metodologías de modelado y herramientas computacionales) y radicación de dos solicitudes de patente (puntos cuánticos y síntesis de óxido de grafeno). Autor y coautor de más de diez artículos científicos y director y evaluador de decenas de trabajos de investigación de pregrado y maestría.



Somos **el mejor** escenario
de creación e innovación.

www.uis.edu.co