



# RUBÉN HERNÁN CASTRO GARCÍA



Universidad  
Industrial de  
Santander

Ingeniero de Petróleos de la Universidad América (2005) con Maestría en Ingeniería de Hidrocarburos de la Universidad Industrial de Santander (2011), certificación vigente Project Management Professional (PMP®) del Project Management Institute (2013) y candidato a Doctor en Ingeniería - Sistemas Energéticos de la Universidad Nacional de Medellín (2017). 14 años de experiencia en ingeniería de yacimientos, procesos de inyección de agua, procesos de recobro mejorado y en tecnología, innovación y desarrollo.

Experiencia en el estudio experimental, diseño, ejecución, monitoreo QAQC y seguimiento de procesos para incremento del factor de recobro, específicamente en pilotos de inyección de agua (campos Nutria y Llanito, equipo técnico en 2008), pilotos de inyección de geles rígidos para control de canalización (campo Tello, 2010), pilotos de inyección de geles de dispersión coloidal - CDG para mejoramiento de la movilidad y divergencia profunda (campo Dina Cretáceo, 2011), pilotos de inyección de polímero para mejoramiento de la movilidad (campos Yariguí-Cantagallo en 2013 y Palogrande-Cebú en 2014) y piloto de inyección de biopolímero para mejoramiento de movilidad en condiciones de alta temperatura y viscosidad de petróleo. La investigación de doctorado está enfocada en nanotecnología aplicada para potencializar la estabilidad de soluciones de biopolímero y, así mismo, reducir su degradación mecánica, química, térmica y/o biológica.



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

[www.uis.edu.co](http://www.uis.edu.co)

