






Tercera Jornada de Actualización en Temas de Ingeniería Mecánica:

Innovación y Desarrollo Tecnológico

INFORMACIÓN DEL CONFERENCISTA MAGISTRAL

Nombre completo	Luis Humberto Quitian Ardila	
Nombre de la conferencia	Caracterización reológica y térmica de fluido no-Newtonianos: Fusión entre Ciencia y Aplicaciones Tecnológicas en la Industria	
	Estudiante doctorado en Ingeniería Mecánica y materiales.	Universidade Tecnológica Federal de Paraná - Brasil
	Ms.C Ingeniería mecánica y de materiales en Ing. térmica y fluidos no-Newtonianos.	Universidade Tecnológica Federal de Paraná - Brasil
	Esp. en Aplicación de Tic para la enseñanza.	Universidad de Santander
	Ing. Mecánico	Universidad Industrial de Santander
 Research Center for Rheology and Non-Newtonian Fluids.	<p>Graduado en ingeniería mecánica de la universidad industrial de Santander, donde participo en el Grupo de Investigación en Energía y Medio Ambiente – GIEMA, realizó intercambio académico en Universidade de São Paulo, EESC-USP, Brasil.</p> <p>En el 2017, inicio a trabajar como ingeniero supervisor de actividades de mantenimiento de CPF, baterías, PAD de inyección y clusters en la Vicepresidencia Oriental de Ecopetrol, campo rubiales, luego trabajo como coordinador de mantenimiento del transporte de hidrocarburos y sistemas de perforación a nivel nacional con contrato de operación interna en Rubiales para la Vicepresidencia Oriental de Ecopetrol, desarrollando auditorias y presentando reportes mensuales.</p>	
 Universidade Tecnológica Federal de Paraná - Brasil		



Magister en ingeniería mecánica y materiales en el área de ingeniería térmica y fluidos no-Newtonianos de la Universidade Tecnológica Federal de Paraná, Campus Curitiba. A línea de investigación actualmente se concentra en el estudio de caracterización reológica y térmica de fluidos non-Newtonianos, así como el modelaje de comportamiento no lineales a través de Machine Learning, aplicado a fluidos de perforación durante operaciones Offshore en condiciones HPHT en la industria del petróleo. Actualmente, es estudiante de doctorado en el programa de Pos-Gradación en Ingeniería Mecánica y de Materiales de la Universidade Tecnológica Federal de Paraná, campus Curitiba e investigador de proyectos de Hidráulica para PETROBRAS SA en colaboración con la Fundação de Apoio à Educação, Pesquisa e Desenvolvimento Científico e Tecnológico da Universidade Tecnológica Federal do Paraná – FUNTEF-PR.