

## \$ 16 millones suma aporte de Ecopetrol a la Universidad Industrial de Santander



Ecopetrol ha financiado 27 acuerdos en diversas áreas que impulsa la Universidad Industrial de Santander (Foto Ecopetrol)

La alianza entre la Universidad Industrial de Santander y el Instituto Colombiano del Petróleo, centro de innovación y tecnología de Ecopetrol a lo largo de los últimos cuatro años exhibe entre logros proyectos vinculados al desarrollo de patentes de invención relacionadas con un nanobiocida para controlar bacterias generadoras de ácido sulfhídrico en los yacimientos y que afectan la calidad del crudo, un innovador equipo que controla la pérdida de costosos fluidos durante la perforación de pozos y dos métodos para fabricar catalizadores utilizados en los procesos de refinación y producción de combustibles, hacen parte de los logros destacados de cuatro años de cooperación tecnológica entre la

Uno de los objetivos del convenio era fortalecer los grupos de investigación y en ese sentido, se han beneficiado a 31 grupos de investigación que hacen parte de 15 escuelas y 4 facultades de la Universidad.

En total, se han vinculado 340 estudiantes y 648 profesionales

coinvestigadores, de los cuales 11 tienen formación de doctorado, 111 magísteres, 15 especialistas, 418 con pregrado y 93 técnicos. Entre los resultados también se cuentan el desarrollo de trece productos tecnológicos y la obtención de doce registros de derechos de autor, todos relacionados con innovaciones para resolver problemas en materia de reducción del riesgo exploratorio, incremento del factor de recobro de los campos de producción, sostenibilidad ambiental, producción de combustibles más limpios y producción y transporte de crudos pesados que ya se están implementando en diversas áreas operativas de Ecopetrol. En 2015 las dos instituciones suscribieron un convenio marco de investigación, con el propósito de establecer relaciones de largo plazo para, a través del esfuerzo conjunto en investigación, desarrollo tecnológico y transferencia de tecnología, generar competitividad empresarial y desarrollo regional.

Ecopetrol ha aportado cerca de 54.368 millones de pesos (16,6 millones de dólares) a la alianza en los últimos cuatro años, con los cuales se han financiado 27 acuerdos en diversas temáticas de la industria, y estos aportes han permitido la transferencia de conocimiento mediante la realización de 91 seminarios, la elaboración de 73 artículos científicos y 63 ponencias en diversos eventos técnico - científicos en Colombia y el exterior.

Los resultados han fortalecido los indicadores de competitividad de Santander, al contribuir con el mejoramiento de los índices de eficiencia en educación superior y capacitación, inversiones e investigación en ciencia, tecnología e innovación y registros de producción científica.

Categoría: SustentabilidadTecnología

País: Colombia

Términos Relacionados: UISUniversidad Industrial de SantanderColombiaCrudoTecnologíaEcopetrol

PUBLICADO: 10 de junio de 2019

### LEA TAMBIÉN



\$ 16 millones suma aporte de Ecopetrol a la Universidad Industrial de Santander



Chile reemplazará 8 centrales a carbón del sistema eléctrico nacional en 5 años



Director general de Pemex se reunió con inversionistas noruegos



Proyecto de Ley de Hidrocarburos establece regreso de Venezuela a sistema de arbitraje del Ciadi

