

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN - COLCIENCIAS -

CONVOCATORIA PARA LA FORMACIÓN DE RECURSO HUMANO EN COLOMBIA EN EL ÁREA DE HIDROCARBUROS, A TRAVÉS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN AÑO 2015

ANEXO 7 - PRIORIZACIÓN DE ÁREAS DE INVESTIGACIÓN REALIZADA POR LA ANH

| PRIORIZACIÓN ANH | | |
|---|---|---------|
| Áreas de Investigación | Propuesta Temática | Puntaje |
| Operaciones Offshore | Aplicaciones de métodos remotos en offshore | 10 |
| | Perforación y completamiento en aguas profundas y ultra profundas | |
| | Protocolos de seguridad en operaciones Offshore | |
| | Geomecánica de pozos offshore | |
| Yacimientos No Convencionales | Línea base y monitoreo sísmológico en cuencas en las que habrá operaciones de hidrocarburos en yacimientos no convencionales | 9 |
| | Modelos hidrogeológicos a escala detallada en cuencas con operaciones de yacimientos no convencionales | |
| | Modelos hidrogeológicos a escala detallada en cuencas de hidrocarburos con alta sensibilidad social en relación con la oferta del recurso hídrico (Piedemonte de la Orinoquia y de la Amazonia y Cordillera oriental) | |
| | Manejo ambiental en operaciones de fracking | |
| | Técnicas de Fracking | |
| | Caracterización manejo, uso y disposición del fluido de retorno en operaciones de fracking | |
| | Geomecánica de pozos no convencionales | |
| | Metodologías para el cálculo de reservas de hidrocarburos de yacimientos no convencionales | |
| Regulación de hidrocarburos | Regulación técnica y ambiental para Offshore | 8,5 |
| | Reglamento técnico de medición de hidrocarburos | |
| | Actualización de la regulación del upstream en Colombia | |
| Competitividad y Negocios de hidrocarburos | Geopolítica petrolera | 7 |
| | Desarrollo y Perspectivas del Sector de hidrocarburos en Colombia | |
| | Negocios Petroleros, enfocados en yacimientos no convencionales-HNC y offshore. | |
| | Gestión Estratégica del Conocimiento en el sector de hidrocarburos | |
| | Modelo del contratos de hidrocarburos | |
| | Aspectos tributarios, económicos y financieros de la industria de hidrocarburos | |
| | Análisis socio-económico de los impactos del sector de hidrocarburos en el desarrollo de las regiones, y propuestas para un modelo de desarrollo sostenible | |
| | Riesgos en la industria hidrocarburífera. | |
| | Innovación Tecnológica en la Industria de los Hidrocarburos. | |
| | Inteligencia de Mercados para el sector de Hidrocarburos | |
| | Esquema de Regalías: Una propuesta de valor para el país | |
| Gerencia de Proyectos en el sector de hidrocarburos. | | |
| Responsabilidad social y ambiental | Levantamiento de línea base ambiental y de biodiversidad en futuras áreas de actividad de hidrocarburos offshore (Caribe y Pacífico) | 6,5 |
| | Alternativas eficientes para el uso de recursos naturales (agua, especialmente) en el marco de actividades de recobro | |
| | Investigación participativa comunitaria sobre los efectos de la sísmica en el recurso hídrico y en su territorio | |
| | Nuevas tecnologías para la adquisición sísmica que minimicen los impactos socio-ambientales y su aplicabilidad en Colombia | |
| | Alternativas tecnológicas de reducción de emisiones (quemadas) para un mayor aprovechamiento del recurso y reducción de emisión de gases de efecto invernadero | |
| | Alternativas tecnológicas para la reutilización y disposición del agua utilizada en las actividades de exploración y producción | |
| | Componentes de responsabilidad social. | |
| | Manejo del entorno y sostenibilidad de las operaciones en el sector de hidrocarburos. | |
| | Aspectos sociales de la industria hidrocarburífera. | |
| | Solución de conflictos en el sector de Hidrocarburos. | |
| | Salud, seguridad y medio ambiente. | |
| | Aspectos ambientales de la industria hidrocarburífera. | |
| | Escenarios de cambio climático a mediano y largo plazo, a escala detallada, en las regiones de interés del sector de hidrocarburos cuyas actividades son más demandantes del recurso hídrico | |
| | Lechos marino, especies migratorias, distribución de arrecifes coralinos en exploraciones offshore | |
| Fuentes hídricas alternativas desde pozos abandonados | | |
| Exploración de hidrocarburos | Geología estructural | 5 |
| | Análisis de Cuencas | |
| | Determinación de Sistemas petrolíferos en las cuencas del país | |
| Explotación de hidrocarburos | Métodos de recuperación mejorada de hidrocarburos | 4,5 |
| | Evaluación de yacimientos y auditorías especiales de reservas | |