



ESCUELA DE INGENIERÍA DE PETRÓLEOS

| PERFIL I - ÁREA DE DESEMPEÑO: COMPLEMENTARIAS | | |
|--|--|----------------|
| Asignaturas Relacionadas | Política petrolera | |
| EDUCACIÓN | | |
| Título Profesional | Ingeniero de petróleos, abogado, licenciado en ciencias sociales, economista | |
| Título (s) Posgrado | Deseable Especialización o Maestría en el área de los Hidrocarburos | |
| EXPERIENCIA | | |
| Experiencia Profesional | Mínimo de (3) tres años deseable en el área objeto del concurso | |
| Experiencia Docente | Deseable disponer de certificaciones en docencia y/o TIC | |
| COMPETENCIAS LABORALES | | |
| Competencia | Definición | Evidencia |
| Profesional | <p>Debe conocer la geopolítica mundial del petróleo y la composición de la canasta energética mundial, así como el mercado mundial del petróleo. Por otro lado, debe conocer los modelos de contratación para la exploración y explotación de hidrocarburos en el mundo.</p> <p>Identificar la legislación petrolera colombiana y conocer los principios básicos de dicha política, así como los organismos estatales de administración y control y los derechos que tienen las comunidades del área de influencia directa del sector de hidrocarburos, junto con la responsabilidad social empresarial.</p> <p>Los aportes económicos (Renta Petrolera), científicos, fiscales y sociales que genera el negocio, y la participación del Estado en dichos aportes.</p> | Entrevista |
| Pedagógicas | <p>Capacidad para orientar la formación de profesionales en Ingeniería de Petróleos.</p> <p>Capacidad en el dominio del campo disciplinar y en el uso de recursos tecnológicos como mediaciones en los procesos de enseñanza.</p> <p>Conocimiento en estrategias de enseñanza, aprendizaje y evaluación para el desarrollo del proceso de formación basada en competencias.</p> | Sesión docente |
| Generales | <p>Habilidades sociales y axiológicas para interacción armónica con el entorno social y natural.</p> <p>Compromiso Ético y Ciudadano.</p> <p>Participación activa en las actividades propias del programa académico.</p> <p>Asume con responsabilidad el acompañamiento y asesoría a los estudiantes.</p> | Entrevista |
| PROCESO DE SELECCIÓN | | |
| Pruebas a aplicar en el proceso de selección | <p>Sesión docente y entrevista.</p> <p>El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.</p> | |



ESCUELA DE INGENIERÍA DE PETRÓLEOS

| PERFIL 2 - ÁREA DE DESEMPEÑO: OPERACIONES | | |
|--|--|----------------|
| Asignaturas Relacionadas | Completamiento de Pozos | |
| EDUCACIÓN | | |
| Título Profesional | Ingeniero de Petróleos | |
| Título (s) Posgrado | Deseable- Especialización o Maestría en geología o en el área de los Hidrocarburos | |
| EXPERIENCIA | | |
| Experiencia Profesional | Mínimo de (3) tres años requerido en el área objeto del concurso | |
| Experiencia Docente | Deseable disponer de certificaciones en docencia y/o TIC | |
| COMPETENCIAS LABORALES | | |
| Competencia | Definición | Evidencia |
| Profesional | Diseña y evalúa operaciones de perforación, completamiento, producción y tratamiento para la industria del petróleo, mediante la aplicación de conceptos propios de la ingeniería y cumpliendo con la normatividad nacional e internacional. Así como la capacidad de aplicar el diseño de Ingeniería para producir soluciones que satisfagan necesidades específicas con consideración de salud Pública, seguridad y bienestar, así como factores globales, culturales, sociales, ambientales y económicos. | Entrevista |
| Pedagógicas | Capacidad para orientar la formación de profesionales en Ingeniería de Petróleos. Capacidad en el dominio del campo disciplinar y en el uso de recursos tecnológicos como mediaciones en los procesos de enseñanza. Conocimiento en estrategias de enseñanza, aprendizaje y evaluación para el desarrollo del proceso de formación basada en competencias. | Sesión docente |
| Generales | Habilidades sociales y axiológicas para interacción armónica con el entorno social y natural. Compromiso Ético y Ciudadano Participación activa en las actividades propias del programa académico. Asume con responsabilidad el acompañamiento y asesoría a los Estudiantes | Entrevista |
| PROCESO DE SELECCIÓN | | |
| Pruebas a aplicar en el proceso de selección | Sesión docente y entrevista. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela. | |