



SEDE BARRANCABERMEJA

PERFIL 13 - ÁREA DE DESEMPEÑO: FUNDAMENTACIÓN (Introducción a la Ingeniería de Petróleos)	
Asignaturas Relacionadas	Introducción a la Ingeniería de Petróleos
EDUCACIÓN	
Título Profesional	Ingeniería de Petróleos o profesionales en ciencias afines
Título (s) Posgrado	Maestría en el área de Hidrocarburos
EXPERIENCIA	
Experiencia Profesional	Preferiblemente
Experiencia Docente	Preferiblemente
COMPETENCIAS LABORALES	
Profesional	<p>Dispone de una noción global de la industria petrolera, conociendo sus orígenes, su desarrollo y la influencia que los hidrocarburos han tenido en la transformación del mundo y las costumbres del hombre, al propender por la industrialización y el desarrollo económico y social.</p> <p>Evidencia: Experiencia profesional o dominio en la sesión docente</p>
Pedagógicas	<p>Capacidad para orientar la formación de profesionales en ingeniería de petróleo.</p> <p>Capacidad en el dominio del campo disciplinar y en el uso de los 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> <p>Evidencia: Certificaciones en docencia y/o TIC</p>
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> <p>Evidencia: Entrevista</p>
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>
<p>El proceso de selección será realizado por la Escuela de Ingeniería de Petróleos en la Sede Central de la Universidad Industrial de Santander en la ciudad de Bucaramanga.</p>	



SEDE BARRANCABERMEJA

PERFIL 49 - ÁREA DE DESEMPEÑO: INGENIERÍA QUÍMICA	
Asignaturas Relacionadas	Estequiometría
EDUCACIÓN	
Título Profesional	Ingeniero Químico
Título (s) Posgrado	No necesario
EXPERIENCIA	
Experiencia Profesional	No necesaria
Experiencia Docente	Recomendable
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.
El proceso de selección será realizado por la Escuela de Ingeniería Química en la Sede Central de la Universidad Industrial de Santander en la ciudad de Bucaramanga.	



SEDE BARRANCABERMEJA

PERFIL 50 - ÁREA DE DESEMPEÑO: ECONOMÍA Y FINANZAS (Entorno Económico)	
Asignaturas Relacionadas	Entorno Económico Entorno Empresarial
EDUCACIÓN	
Título Profesional	Ingeniero Industrial, Ingeniero Financiero, Economista o afines
Título (s) Posgrado	
EXPERIENCIA	
Experiencia Profesional o Docente	Un año de experiencia profesional o docente en el área de desempeño
COMPETENCIAS LABORALES	
En el campo disciplinar	<p>Conocimientos y habilidades sobre teoría, modelos y políticas micro y macroeconómicas y su impacto sobre el entorno empresarial.</p> <p>Evidencia: Sesión docente y anexos hoja de vida, relacionados con la experiencia profesional y docente.</p>
Comunicación oral y escrita	<p>Capacidad para relacionarse con su entorno social, académico y profesional, a través de la competencia comunicativa adecuada, aplicándola en los diversos contextos. Capacidad comunicativa para expresarse y escuchar, habilidad para escribir textos científicos y técnicos.</p> <p>Evidencia: Sesión docente, entrevista, artículos publicados en revistas indexadas y homologadas por Colciencias, ponencias en eventos académicos de reconocido prestigio y propuesta de investigación a presentar.</p>
Habilidades pedagógicas	<p>Capacidad para interactuar y ser facilitador en el proceso de aprendizaje. Habilidad para explicar y enseñar conocimientos en escenarios formativos innovadores.</p> <p>Evidencia: Sesión docente, anexos hoja de vida relacionada con la experiencia docente.</p>
COMPETENCIAS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS	
Habilidades en el uso de herramientas de tecnologías de información y telecomunicación	<p>Capacidad de hacer uso de las diferentes herramientas informáticas disponibles durante el desarrollo de la actividad docente, tales como internet, medios audiovisuales, conversatorios virtuales entre otros.</p> <p>Evidencia: Durante la sesión docente, a través de los medios usados durante la misma.</p>
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>
El proceso de selección será realizado por la Escuela de Estudios Industriales y Empresariales en la Sede Central de la Universidad Industrial de Santander en la ciudad de Bucaramanga.	



SEDE BARRANCABERMEJA

PERFIL 65 - ÁREA DE DESEMPEÑO: DEPORTES SELECCIÓN	
Asignaturas Relacionadas	Deporte de selección
EDUCACIÓN	
Título Profesional	Licenciado o profesional en Ciencias de la Educación con especialidad en Educación Física, Deporte y Recreación y Cultura Física. Titulado en otras áreas, con capacitación específica en el Deporte certificadas por instituciones reconocidas.
Título (s) Posgrado	Especialidad
EXPERIENCIA	
Experiencia Profesional	
Experiencia Docente	Dos (2) años de experiencia en el deporte específico
COMPETENCIAS LABORALES	
Científico - Tecnológicas	Curso de entrenador en el deporte, de más de 40 horas.
Personales	Buen manejo de lectura y escritura
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 el Departamento.
El proceso de selección será realizado por el Departamento de Educación Física y Deportes en la Sede Central de la Universidad Industrial de Santander en la ciudad de Bucaramanga.	



SEDE BARRANCABERMEJA

PERFIL 84 - ÁREA DE DESEMPEÑO: FUNDAMENTACIÓN (Balance y transferencia de masa y energía)	
Asignaturas Relacionadas	Balance y transferencia de masa y energía
EDUCACIÓN	
Título Profesional	Ingeniero de petróleos / Ingeniero Químico / Ingeniero Mecánico
Título (s) Posgrado	Maestría en el área de Hidrocarburos, en Ingeniería Química, en Ingeniería Mecánica
EXPERIENCIA	
Experiencia Profesional	Preferiblemente
Experiencia Docente	Mínimo un (1) año
COMPETENCIAS LABORALES	
Profesional	<p>Capacidad para realizar balances de materia en un equipo o unidad, con o sin reacción química y en procesos con unidades múltiples. Conoce acerca de los fenómenos de transferencia de masa en gases y líquidos. Aplica los conceptos de conservación de masa y algoritmos de solución lógico para la resolución de casos de aplicación.</p> <p>Evidencia: Experiencia profesional o dominio en la sesión docente</p>
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 los 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> <p>Evidencia: Certificaciones en docencia y/o TIC</p>
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> <p>Evidencia: Entrevista</p>
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>
El proceso de selección será realizado por la Escuela de Ingeniería de Petróleos en la Sede Central de la Universidad Industrial de Santander en la ciudad de Bucaramanga.	



SEDE BARRANCABERMEJA

PERFIL 85 - ÁREA DE DESEMPEÑO: FUNDAMENTACIÓN PROFESIONAL (Introducción a la Ingeniería Industrial)	
Asignaturas Relacionadas	Introducción a la Ingeniería Industrial
EDUCACIÓN	
Título Profesional	Ingeniero Industrial
Título (s) Posgrado	
EXPERIENCIA	
Experiencia Profesional o Docente	Un año de experiencia, entre profesional y docente, relacionada en el área de desempeño
COMPETENCIAS LABORALES	
En el campo disciplinar	<p>Conocimientos y experiencia sobre diferentes campos de acción de la ingeniería industrial, así como también en el uso de herramientas de pensamiento sistemático para la toma de decisiones empresariales</p> <p>Evidencia: Sesión docente y anexos hoja de vida, relacionados con la experiencia profesional y docente.</p>
Comunicación oral y escrita	<p>Capacidad para relacionarse con su entorno social, académico y profesional, a través de la competencia comunicativa adecuada, aplicándola en los diversos contextos. Capacidad comunicativa para expresarse y escuchar, habilidad para escribir textos científicos y técnicos.</p> <p>Evidencia: Sesión docente, entrevista, artículos publicados en revistas indexadas y homologadas por Colciencias, ponencias en eventos académicos de reconocido prestigio y propuesta de investigación a presentar.</p>
Habilidades pedagógicas	<p>Capacidad para interactuar y ser facilitador en el proceso de aprendizaje. Habilidad para explicar y enseñar conocimientos en escenarios formativos innovadores. Dominio en metodologías activas de aprendizaje.</p> <p>Evidencia: Sesión docente, anexos hoja de vida relacionada con la experiencia docente.</p>
COMPETENCIAS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS	
Habilidades en el uso de herramientas de tecnologías de información y telecomunicación	<p>Capacidad de hacer uso de las diferentes herramientas informáticas disponibles durante el desarrollo de la actividad docente, tales como internet, medios audiovisuales, conversatorios virtuales entre otros.</p> <p>Evidencia: Durante la sesión docente, a través de los medios usados durante la misma.</p>
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>
El proceso de selección será realizado por la Escuela de Estudios Industriales y Empresariales en la Sede Central de la Universidad Industrial de Santander en la ciudad de Bucaramanga.	



SEDE BARRANCABERMEJA

PERFIL 86 - ÁREA DE DESEMPEÑO: ECONOMÍA Y FINANZAS (Gestión Contable)	
Asignaturas Relacionadas	Gestión contable
EDUCACIÓN	
Título Profesional	Ingeniero Industrial, Ingeniero Financiero, Contador Público, Economista o afines
Título (s) Posgrado	
EXPERIENCIA	
Experiencia Profesional o Docente	Un año de experiencia profesional o docente relacionada con el área de desempeño.
COMPETENCIAS LABORALES	
En el campo disciplinar	<p>Conocimientos y habilidades sobre la construcción de la estructura detallada de los estados financieros básicos, como una herramienta fundamental para la visión global de la organización. Uso de herramientas informáticas para la solución de problemas del área contable y financiera.</p> <p>Evidencia: Sesión docente y anexos hoja de vida relacionados con la experiencia profesional y docente.</p>
Comunicación oral y escrita	<p>Capacidad para relacionarse con su entorno social, académico y profesional, a través de la competencia comunicativa adecuada, aplicándola en los diversos contextos. Capacidad comunicativa para expresarse y escuchar, habilidad para escribir documentos científicos y técnicos.</p> <p>Evidencia: Sesión docente, entrevista, artículos publicados en revistas indexadas y homologadas por Colciencias, ponencias en eventos académicos de reconocido prestigio y propuesta de investigación a presentar.</p>
Habilidades pedagógicas	<p>Capacidad para interactuar y ser facilitador en el proceso de aprendizaje. Habilidad para explicar y enseñar conocimientos en escenarios formativos innovadores.</p> <p>Evidencia: Sesión docente, anexos hoja de vida relacionada con la experiencia docente.</p>
COMPETENCIAS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS	
Habilidades en el uso de herramientas de tecnologías de información y telecomunicación	<p>Capacidad de hacer uso de las diferentes herramientas informáticas disponibles durante el desarrollo de la actividad docente, tales como internet, medios audiovisuales, conversatorios virtuales entre otros.</p> <p>Evidencia: Durante la sesión docente, a través de los medios usados durante la misma.</p>
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>
El proceso de selección será realizado por la Escuela de Estudios Industriales y Empresariales en la Sede Central de la Universidad Industrial de Santander en la ciudad de Bucaramanga.	