



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS
PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA
PROFESORES CÁTEDRA AÑO 2023

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 20/01/2023

6440 - ESCUELA DE ING. DE PETRÓLEOS Perfil #134
Sedes: BUCARAMANGA

1 Área de desempeño - ÁREA DE OPERACIONES

Asignaturas relacionadas

- LABORATORIO DE FLUIDOS

2 Educación

Título profesional

INGENIERO DE PETRÓLEOS

Título(s) posgrado

PREFERIBLEMENTE - ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA EN EL ÁREA DE HIDROCARBUROS Y/O EN DOCENCIA.

3 Experiencia

Experiencia profesional

MÍNIMO DE (3) TRES AÑOS DESEABLE EN EL OBJETO DEL CONCURSO

Experiencia docente

PREFERIBLEMENTE- DESEABLE DISPONER DE CERTIFICACIONES EN DOCENCIA Y/O TIC

4 Competencias laborales



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES CÁTEDRA AÑO 2023



Documento generado el 20/01/2023

Competencia	Definición	Evidencia
PROFESIONAL	Aplica los fundamentos teóricos en la caracterización de las propiedades de la roca y los fluidos, evaluando y cuantificando reservas, prediciendo el comportamiento del yacimiento y utilizando tecnología para incrementar el factor de recobro de forma eficiente	Experiencia Profesional
PEDAGOGICAS	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.	Preferiblemente Certificaciones en docencia y/o TIC
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

5 Proceso de selección

Pruebas a aplicar en el proceso de selección

sesión docente



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES CÁTEDRA AÑO 2023

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 20/01/2023

6440 - ESCUELA DE ING. DE PETRÓLEOS Perfil #136 Sedes: BUCARAMANGA

1 Área de desempeño - ÁREA DE OPERACIONES

Asignaturas relacionadas

- LODOS DE PERFORACION

2 Educación

Título profesional

INGENIERO DE PETRÓLEOS O INGENIERO QUÍMICO

Título(s) posgrado

PREFERIBLEMENTE ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA EN GEOLOGÍA O EN EL ÁREA DE LOS HIDROCARBUROS

3 Experiencia

Experiencia profesional

MÍNIMO DE (3) TRES AÑOS DESEABLE EN EL ÁREA OBJETO DEL CONCURSO

Experiencia docente

PREFERIBLEMENTE ¿ DESEABLE DISPONER DE CERTIFICACIONES EN DOCENCIA Y/O TIC

4 Competencias laborales



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES CÁTEDRA AÑO 2023



Documento generado el 20/01/2023

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.	Experiencia Profesional
PEDAGOGICAS	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.	Preferiblemente Certificaciones en docencia y/o TIC
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

5 Proceso de selección

Pruebas a aplicar en el proceso de selección

sesion docente



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES CÁTEDRA AÑO 2023



Documento generado el 20/01/2023



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS
PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA
PROFESORES CÁTEDRA AÑO 2023

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 20/01/2023

6440 - ESCUELA DE ING. DE PETRÓLEOS Perfil #142
Sedes: BUCARAMANGA

1 Área de desempeño - ÁREA DE YACIMIENTOS

Asignaturas relacionadas

- PROPIEDADES DE LOS FLUIDOS

2 Educación

Título profesional

INGENIERO DE PETRÓLEOS

Título(s) posgrado

PREFERIBLEMENTE - ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA EN EL ÁREA DE HIDROCARBUROS Y/O EN DOCENCIA.

3 Experiencia

Experiencia profesional

MÍNIMO DE (3) TRES AÑOS DESEABLE EN EL OBJETO DEL CONCURSO

Experiencia docente

PREFERIBLEMENTE- DESEABLE DISPONER DE CERTIFICACIONES EN DOCENCIA Y/O TIC

4 Competencias laborales



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES CÁTEDRA AÑO 2023



Documento generado el 20/01/2023

Competencia	Definición	Evidencia
PROFESIONAL	Aplica los fundamentos teóricos para el estudio de los diversos métodos y correlaciones propuestas para calcular las propiedades de los fluidos hidrocarburos así como para predecir su comportamiento termodinámico, aplicando el concepto de equilibrio de fases y el uso de Ecuaciones de estado.	Experiencia Profesional
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
PEDAGOGICAS	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. Propicia espacios para el aprendizaje colaborativo de los estudiantes en actividades propias del campo disciplinar de ingeniería de petróleo.	Preferiblemente Certificaciones en docencia y/o TIC

5 Proceso de selección



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES CÁTEDRA AÑO 2023



Documento generado el 20/01/2023

Pruebas a aplicar en el proceso de selección

sesión docente



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS
PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA
PROFESORES CÁTEDRA AÑO 2023

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 20/01/2023

6440 - ESCUELA DE ING. DE PETRÓLEOS Perfil #148
Sedes: BUCARAMANGA

1 Área de desempeño - ÁREA DE OPERACIONES

Asignaturas relacionadas

- PERFORACION DE POZOS

2 Educación

Título profesional

INGENIERO DE PETRÓLEOS

Título(s) posgrado

PREFERIBLEMENTE ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA EN GEOLOGÍA O EN EL ÁREA DE LOS
HIDROCARBUROS

3 Experiencia

Experiencia profesional

MÍNIMO DE (3) TRES AÑOS REQUERIDO EN EL ÁREA OBJETO DEL CONCURSO

Experiencia docente

PREFERIBLEMENTE ¿ DESEABLE DISPONER DE CERTIFICACIONES EN DOCENCIA Y/O TIC

4 Competencias laborales



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES CÁTEDRA AÑO 2023



Documento generado el 20/01/2023

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 prognosis geológica de una zona a ser perforada, el estudio de pozos de correlación, el estudio del programa conceptual de la perforación, el análisis de los tiempos de perforación, el diseño y la selección del equipo de operación, aspectos de la p	Experiencia Profesional
PEDAGOGICAS	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.	Preferiblemente Certificaciones en docencia y/o TIC
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



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES CÁTEDRA AÑO 2023

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 20/01/2023

5 Proceso de selección

Pruebas a aplicar en el proceso de selección

sesión docente



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS
PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA
PROFESORES CÁTEDRA AÑO 2023

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 20/01/2023

6440 - ESCUELA DE ING. DE PETRÓLEOS Perfil #151
Sedes: BUCARAMANGA

1 Área de desempeño - ÁREA DE OPERACIONES

Asignaturas relacionadas

- COMPLETAMIENTO DE POZOS

2 Educación

Título profesional

INGENIERO DE PETRÓLEOS

Título(s) posgrado

PREFERIBLEMENTE ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA EN GEOLOGÍA O EN EL ÁREA DE LOS
HIDROCARBUROS

3 Experiencia

Experiencia profesional

MÍNIMO DE (3) TRES AÑOS REQUERIDO EN EL ÁREA OBJETO DEL CONCURSO

Experiencia docente

PREFERIBLEMENTE ¿ DESEABLE DISPONER DE CERTIFICACIONES EN DOCENCIA Y/O TIC

4 Competencias laborales



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES CÁTEDRA AÑO 2023



Documento generado el 20/01/2023

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.	Experiencia Profesional
PEDAGOGICAS	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.	Preferiblemente Certificaciones en docencia y/o TIC
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



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES CÁTEDRA AÑO 2023



Documento generado el 20/01/2023

5 Proceso de selección

Pruebas a aplicar en el proceso de selección

sesión docente