



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA
AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA
PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2024

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 23/04/2024

6440 - ESCUELA DE ING. DE PETRÓLEOS Perfil #782

Sedes: BARRANCABERMEJA

1 Área de desempeño - ÁREA DE COMPLEMENTARIAS

Asignaturas relacionadas

- 23050 - INTRODUC.C.A.LA.ING.DE PETROLEOS

2 Educación

Título profesional

INGENIERÍA DE PETRÓLEOS

Título(s) posgrado

ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA EN EL ÁREA DE LOS HIDROCARBUROS

3 Experiencia

Experiencia profesional

MÍNIMO DE (2) DOS AÑOS DESEABLE EN EL ÁREA OBJETO DEL CONCURSO

Experiencia docente

PREFERIBLEMENTE O DISPONER DE CERTIFICACIONES EN DOCENCIA Y/O TIC



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2024

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 23/04/2024

4 Idiomas

Idiomas

Claridad en la expresión Escucha activa Empatía Adaptabilidad Gestión de conflictos Lenguaje no verbal

5 Productividad académica

Productividad académica

Deseable

6 Cursos

Cursos

Preferiblemente o disponer de certificaciones en docencia y/o TIC

7 Competencias laborales

Competencia	Definición	Evidencia
PROFESIONAL	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	Experiencia Profesional, o dominio en la sesión docente.



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA
AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA
PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2024



Documento generado el 23/04/2024

Competencia	Definición	Evidencia
	del hombre, al propender por la industrialización y el desarrollo económico y social. Así como, la habilidad para comunicarse con una variedad de audiencias.	
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.	Certificaciones en docencia y/o TIC-preferible
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
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	Entrevista



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2024

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 23/04/2024

Competencia

Definición

Evidencia

con responsabilidad el acompañamiento y
asesoría a los Estudiantes

8

Proceso de selección

Pruebas a aplicar en el proceso de selección

- ENTREVISTA
- SESIÓN DOCENTE



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA
AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA
PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2024

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 23/04/2024

6440 - ESCUELA DE ING. DE PETRÓLEOS Perfil #783

Sedes: BARRANCABERMEJA

1 Área de desempeño - ÁREA DE YACIMIENTOS

Asignaturas relacionadas

- 28039 - ANALISIS PETROFISICOS

2 Educación

Título profesional

INGENIERÍA DE PETRÓLEOS O GEÓLOGO O INGENIERO GEÓLOGO

Título(s) posgrado

ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA EN EL ÁREA DE LOS HIDROCARBUROS

3 Experiencia

Experiencia profesional

MÍNIMO DE (2) DOS AÑOS DESEABLE EN EL ÁREA OBJETO DEL CONCURSO

Experiencia docente

PREFERIBLEMENTE O DISPONER DE CERTIFICACIONES EN DOCENCIA Y/O TIC



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2024

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 23/04/2024

4 Idiomas

Idiomas

Claridad en la expresión Escucha activa Empatía Adaptabilidad Gestión de conflictos Lenguaje no verbal

5 Productividad académica

Productividad académica

Preferiblemente

6 Cursos

Cursos

Certificaciones en docencia y/o TIC- deseable

7 Competencias laborales

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	Experiencia Profesional o dominio en la sesión docente.



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA
AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA
PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2024



Documento generado el 23/04/2024

Competencia	Definición	Evidencia
	incrementar el factor de recobro de forma eficiente. Así como la capacidad para desarrollar y llevar a cabo una experimentación adecuada, analizar e interpretar datos, y usar el juicio de ingeniería para sacar conclusiones.	
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. Así como la capacidad para desarrollar y llevar a cabo una experimentación adecuada, analizar e interpretar datos, y usar el juicio de ingeniería para sacar conclusiones.	Experiencia Profesional o dominio en la sesión docente.
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. Así como la capacidad para desarrollar y llevar a cabo una experimentación adecuada, analizar e interpretar datos, y usar el juicio de ingeniería para sacar conclusiones.	Experiencia Profesional o dominio en la sesión docente.



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2024



Documento generado el 23/04/2024

Competencia	Definición	Evidencia
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.	Certificaciones en docencia y/o TIC- deseable
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

8 Proceso de selección

Pruebas a aplicar en el proceso de selección

- ENTREVISTA
- SESIÓN DOCENTE



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA
AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA
PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2024

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 23/04/2024

6440 - ESCUELA DE ING. DE PETRÓLEOS Perfil #784

Sedes: BARRANCABERMEJA

1 Área de desempeño - ÁREA DE GEOCIENCIAS

Asignaturas relacionadas

- 28038 - GEOLOGIA ESTRUCTURAL DE HIDROCARBUROS
- 28035 - GEOLOGIA GENERAL DE HIDROCARBUROS
- 28036 - SEDIMENTOLOGIA DE HIDROCARBUROS

2 Educación

Título profesional

INGENIERO DE PETRÓLEOS, GEÓLOGO O INGENIERO GEÓLOGO

Título(s) posgrado

ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA EN GEOLOGÍA O EN GEOFÍSICA

3 Experiencia

Experiencia profesional

MÍNIMO DE (2) DOS AÑOS DESEABLE EN EL ÁREA OBJETO DEL CONCURSO



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2024

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 23/04/2024

Experiencia docente

PREFERIBLEMENTE O DISPONER DE CERTIFICACIONES EN DOCENCIA Y/O TIC

4 Idiomas

Idiomas

Claridad en la expresión Escucha activa Empatía Adaptabilidad Gestión de conflictos Lenguaje no verbal

5 Productividad académica

Productividad académica

Deseable

6 Cursos

Cursos

Certificaciones en docencia y/o TIC- preferiblemente

7 Competencias laborales



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA
AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA
PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2024



Documento generado el 23/04/2024

Competencia	Definición	Evidencia
PROFESIONAL	Utiliza los conceptos de Geología Estructural y los conceptos básicos de matemáticas, física, química e ingeniería para aplicarlos efectivamente en la construcción del saber y en la solución de problemas relacionados con la industria de los hidrocarburos.	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.	Certificaciones en docencia y/o TIC-preferiblemente
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
PROFESIONAL	Conoce los diferentes tipos de rocas sedimentarias, clasifica e identifica los componentes que conforman las rocas sedimentarias. Ubica espacialmente los diferentes ambientes de depósito asociados a los tipos de rocas, y entiende la relación de los tipos de roca con los reservorios de hidrocarburos. Capacidad	Experiencia Profesional



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2024

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 23/04/2024

Competencia	Definición	Evidencia
-------------	------------	-----------

para desarrollar y llevar a cabo una experimentación adecuada, analizar e interpretar datos, y usar el juicio de ingeniería para sacar conclusiones.

PROFESIONAL

Utiliza los conceptos de Geología, conoce los diferentes tipos de rocas sedimentarias, clasifica e identifica los componentes que conforman las rocas sedimentarias. Ubica espacialmente los diferentes ambientes de depósito asociados a los tipos de rocas, y entiende la relación de los tipos de roca con los reservorios de hidrocarburos. Capacidad para desarrollar y llevar a cabo una experimentación adecuada, analizar e interpretar datos, y usar el juicio de ingeniería para sacar conclusiones.

Experiencia
Profesional

8 Proceso de selección

Pruebas a aplicar en el proceso de selección

- ENTREVISTA
- SESIÓN DOCENTE



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA
AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA
PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2024

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 23/04/2024

6440 - ESCUELA DE ING. DE PETRÓLEOS Perfil #785

Sedes: BARRANCABERMEJA

1 Área de desempeño - ÁREA DE FUNDAMENTACIÓN

Asignaturas relacionadas

- 28037 - BALANCE Y TRANSFERENCIA DE MASA Y ENERGIA

2 Educación

Título profesional

INGENIERO DE PETRÓLEOS / INGENIERO QUÍMICO

Título(s) posgrado

PREFERIBLEMENTE ESPECIALIZACIÓN O MAestrÍA EN EL ÁREA DE HIDROCARBUROS, O INGENIERÍA QUÍMICA

3 Experiencia

Experiencia profesional

MÍNIMO DE (2) DOS AÑOS DESEABLE EN EL OBJETO DEL CONCURSO



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2024

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 23/04/2024

Experiencia docente

PREFERIBLEMENTE O DISPONER DE CERTIFICACIONES EN DOCENCIA Y/O TIC

4 Idiomas

Idiomas

Claridad en la expresión Escucha activa Empatía Adaptabilidad Gestión de conflictos Lenguaje no verbal

5 Productividad académica

Productividad académica

Preferiblemente

6 Cursos

Cursos

Certificaciones en docencia y/o TIC - preferiblemente

7 Competencias laborales



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA
AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA
PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2024



Documento generado el 23/04/2024

Competencia	Definición	Evidencia
PROFESIONAL	Capacidad para realizar balances de materia en un equipo o unidad, con y 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. Capacidad de adquirir y aplicar nuevos conocimientos según sea necesario, utilizando estrategias de aprendizaje apropiadas.	Experiencia Profesional o dominio en la sesión docente.
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.	Certificaciones en docencia y/o TIC - preferiblemente
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 DE CÁTEDRA AÑO 2024

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 23/04/2024

8

Proceso de selección

Pruebas a aplicar en el proceso de selección

- ENTREVISTA
- SESIÓN DOCENTE