



CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2025

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

6440 - ESCUELA DE ING.DE PETROLEOS Perfil #1756 Sedes: BUCARAMANGA

1 Área de desempeño - ÁREA DE OPERACIONES

Asignaturas relacionadas

- 28048 - PERFORACION DE POZOS
- 28052 - COMPLETAMIENTO DE POZOS
- 28056 - METODOS DE PRODUCCION

2 Educación

Título profesional

INGENIERO DE PETRÓLEOS

Título(s) posgrado

ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA EN EL ÁREA DE LOS HIDROCARBUROS O AFINES A LAS ASIGNATURAS DEL ÁREA DE DESEMPEÑO

3 Experiencia

Experiencia profesional

MÍNIMO DE (1) UN AÑO EN EL ÁREA OBJETO DEL CONCURSO



CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2025

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

Experiencia docente

MÍNIMO DE (1) UN AÑO EN DOCENCIA

4 Idiomas

Idiomas

N/A

5 Productividad académica

Productividad académica

N/A

6 Cursos

Cursos

Certificaciones en docencia y TIC

7 Competencias laborales



CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2025

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

Competencia Definición Evidencia

PROFESIONAL	Perforación de Pozos: Dominio de los principios y técnicas de perforación de pozos, incluyendo la selección de equipos, técnicas de perforación y control de presión.	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.	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
PROFESIONAL	Completamiento de Pozos: Conocimiento profundo de los métodos y tecnologías de completación, así como de las técnicas para maximizar la producción y minimizar riesgos.	Experiencia Profesional, o dominio en la sesión docente.
PROFESIONAL	Métodos de Producción: Conocimiento de los diferentes métodos de producción de	Experiencia Profesional, o



CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2025

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

Competencia Definición

hidrocarburos, incluyendo técnicas primarias, secundarias y terciarias, así como su optimización.

Evidencia

dominio en la sesión docente.

8 Proceso de selección

Pruebas a aplicar en el proceso de selección

- ENTREVISTA
- SESIÓN DOCENTE



CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2025

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

6440 - ESCUELA DE ING.DE PETROLEOS Perfil #1762 Sedes: BUCARAMANGA

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

GEÓLOGO O INGENIERO GEÓLOGO O INGENIERÍA DE PETRÓLEO

Título(s) posgrado

ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA EN EL ÁREA DE LOS HIDROCARBUROS O AFINES A LAS ASIGNATURAS DEL ÁREA DE DESEMPEÑO

3 Experiencia

Experiencia profesional

MÍNIMO DE (1) UN AÑO EN EL ÁREA OBJETO DEL CONCURSO



CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2025

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

Experiencia docente

MÍNIMO DE (1) UN AÑO EN DOCENCIA

4 Idiomas

Idiomas

N/A

5 Productividad académica

Productividad académica

N/A

6 Cursos

Cursos

Certificaciones en docencia y TIC

7 Competencias laborales



CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2025

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

Competencia Definición Evidencia

PROFESIONAL	Geología General de Hidrocarburos: Dominio de los procesos geológicos y geofísicos que influyen en la formación, acumulación y migración de hidrocarburos. Conocimiento y manejo de software.	Experiencia Profesional, o dominio en la sesión docente.
	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 y manejo de software. Conocimiento en estrategias de enseñanza, aprendizaje y evaluación para el desarrollo del proceso de formación basada en competencias.	Certificaciones en docencia y TIC
PEDAGOGICAS	Habilidades sociales y axiológicas para interacción armónica con el entorno social y natural. Compromiso Ético y Ciudadano. Disposición a trabajar en equipo. Participación activa en las actividades propias del programa académico. Asume con responsabilidad el acompañamiento y asesoría a los Estudiantes	Entrevista
GENERALES	Sedimentología de Hidrocarburos: Comprensión profunda de los procesos sedimentarios y su relación con la formación de reservorios hidrocarburíferos, incluyendo la identificación de facies sedimentarias.	Experiencia Profesional, o dominio en la sesión docente.
PROFESIONAL		



CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2025

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

Competencia Definición

Evidencia

PROFESIONAL

Geología Estructural de Hidrocarburos:
Conocimiento de las estructuras geológicas y
su influencia en la acumulación y
exploración de hidrocarburos, así como en
la interpretación de mapas geológicos.

Experiencia
Profesional, o
dominio en la
sesión docente.

8 Proceso de selección

Pruebas a aplicar en el proceso de selección

- ENTREVISTA
- SESIÓN DOCENTE



CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2025

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

6440 - ESCUELA DE ING.DE PETROLEOS Perfil #1791 Sedes: BUCARAMANGA

1 Área de desempeño - ÁREA DE COMPLEMENTARIAS

Asignaturas relacionadas

- 28054 - GESTION INTEGRAL DE LA INDUSTRIA PETROLERA
- 28691 - DIRECCION Y LIDERAZGO
- 28692 - EMPRENDIMIENTO EMPRESARIAL
- 28996 - EFICIENCIA ENERGETICA EN LA INDUSTRIA DEL PETROLEO
- 28051 - RESPONSABILIDAD SOCIAL
- 23050 - INTRODUCC.A.LA.ING.DE PETROLEOS

2 Educación

Título profesional

INGENIERÍA DE PETRÓLEOS O INGENIERO AMBIENTAL O INGENIERO INDUSTRIAL

Título(s) posgrado

ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA EN EL ÁREA DE LOS HIDROCARBUROS O AFINES A LAS ASIGNATURAS DEL ÁREA DE DESEMPEÑO, PARA POLÍTICA PETROLERA APLICA ABOGADO CON ESPECIALIZACIÓN EN DERECHO MINERO-ENERGÉTICO

3 Experiencia



CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2025

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

Experiencia profesional

MÍNIMO DE (1) UN AÑO EN EL ÁREA OBJETO DEL CONCURSO

Experiencia docente

MÍNIMO DE (1) UN AÑO EN DOCENCIA

4 Idiomas

Idiomas

N/A

5 Productividad académica

Productividad académica

N/A

6 Cursos

Cursos

Certificaciones en docencia y TIC



CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2025

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

7 Competencias laborales

Competencia Definición Evidencia

Capacidad para orientar la formación de profesionales en Ingeniería de Petróleos.

Capacidad en el dominio del campo disciplinar y en el uso de recursos

PEDAGOGICAS 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 TIC

Habilidades sociales y axiológicas para interacción armónica con el entorno social y natural. Disposición para trabajar en equipo.

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 Dirección y liderazgo: Conocimientos sobre liderazgo, dirección y gestión empresarial para la industria de los hidrocarburos desde una perspectiva actual, reconociendo su evolución, componentes, estilos y retos ante los nuevos paradigmas y retos del sector.

Desarrolla habilidades interpersonales, comunicativas y de trabajo en equipo con actitud proactiva, promoviendo una cultura organizacional ética y socialmente

Experiencia Profesional, o dominio en la sesión docente.



CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2025

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

Competencia Definición Evidencia

responsable que contribuya al aumento de la productividad empresarial.

PROFESIONAL Emprendimiento empresarial: Conocimiento en Economía, pensamiento empresarial e innovación para identificar oportunidades, amenazas y riesgos propios del sector de los hidrocarburos, fomentando la creación de empresas y la formulación de planes de negocio desde una visión sistémica. Analiza la creación de valor como eje del emprendimiento energético y asume actitudes y valores que impulsen el desarrollo de iniciativas empresariales sostenibles y pertinentes a su entorno sectorial.

Experiencia Profesional, o dominio en la sesión docente.

PROFESIONAL Responsabilidad Social: Conocimiento de las mejores prácticas en responsabilidad social empresarial (RSE) y su aplicación en el contexto de la industria de hidrocarburos.

Experiencia Profesional, o dominio en la sesión docente.

PROFESIONAL Eficiencia Energética: Conocimientos de tecnología y administración en la identificación y resolución de problemas relacionados con la eficiencia energética, e Integra los criterios de responsabilidad socioeconómica y ambiental en el diseño y desarrollo de proyectos orientados a la eficiencia energética que promueven prácticas sostenibles en la industria de los hidrocarburos.

Experiencia Profesional, o dominio en la sesión docente.



CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2025

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

Competencia Definición

Evidencia

PROFESIONAL	Gestión Integral en la Industria de los Hidrocarburos: Habilidad para abordar la gestión de recursos, procesos y operaciones en la industria de hidrocarburos, promoviendo la eficiencia y sostenibilidad.	Experiencia Profesional, o dominio en la sesión docente.
PROFESIONAL	Introducción a la ingeniería de petróleos: Dominio de la cadena productiva de los hidrocarburos.	Experiencia Profesional, o dominio en la sesión docente.

8

Proceso de selección

Pruebas a aplicar en el proceso de selección

- ENTREVISTA
- SESIÓN DOCENTE



CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2025

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

6440 - ESCUELA DE ING.DE PETROLEOS Perfil #1795 Sedes: BUCARAMANGA

1 Área de desempeño - ÁREA DE FUNDAMENTACIÓN

Asignaturas relacionadas

- 28037 - BALANCE Y TRANSFERENCIA DE MASA Y ENERGIA

2 Educación

Título profesional

INGENIERO QUÍMICO O INGENIERÍA DE PETRÓLEOS O MATEMÁTICO O ECONOMISTA

Título(s) posgrado

ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA EN EL ÁREA DE LOS HIDROCARBUROS O AFINES A LAS ASIGNATURAS DEL ÁREA DE DESEMPEÑO

3 Experiencia

Experiencia profesional

MÍNIMO DE (1) UN AÑO EN EL ÁREA OBJETO DEL CONCURSO



CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2025

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

Experiencia docente

MÍNIMO DE (1) UN AÑO EN DOCENCIA

4 Idiomas

Idiomas

N/A

5 Productividad académica

Productividad académica

N/A

6 Cursos

Cursos

Certificaciones en docencia y TIC

7 Competencias laborales

Competencia

Definición

Evidencia



CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2025



Documento generado el 25/09/2025

8 Proceso de selección

Pruebas a aplicar en el proceso de selección

- ENTREVISTA
- SESIÓN DOCENTE