



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



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



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



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



Documento generado el 25/09/2025

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



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



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



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.
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 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
GENERALES	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
PROFESIONAL	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.



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



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



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 - INTRODUC.C.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



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



Documento generado el 25/09/2025

## 7 Competencias laborales

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 TIC
GENERALES	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



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



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



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



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