

ESPECIALIZACIÓN EN INGENIERÍA DE YACIMIENTOS

TÍTULO QUE OTORGA:

Especialista en Ingeniería de Yacimientos

MODALIDAD:

Presencial concentrada

OBJETIVO:

Formar especialistas en Ingeniería de Yacimientos con el conocimiento para que contribuyan a la exploración, caracterización, desarrollo, optimización de la extracción y la aplicación métodos de recobro en los yacimientos de hidrocarburos, mediante la implementación o el desarrollo de nuevas tecnologías, para el logro sostenible y eficiente de la industria de hidrocarburos del país

DIRIGIDO A:

Ingenieros de petróleos, geólogos, geofísicos e ingenierías afines que hayan estado vinculados laboral o académicamente en el área de los hidrocarburos por un lapso mínimo de dos años.

DURACIÓN DEL PROGRAMA:

Dos (2) semestres

LUGAR DONDE SE OFRECE EL PROGRAMA:

Bucaramanga (Santander) - Código SNIES 105937. Registro calificado: Resolución MEN No. 021578 del 21 de noviembre de 2023 (Vigencia: 7 años).

PLAN DE ESTUDIOS GENERAL:

CICLO I			
Asignatura	TAD Teóricas	HTI	Créditos
Ingeniería de Yacimientos	24	72	2
Geología para los Hidrocarburos	32	112	3
Caracterización Petrofísica	24	72	2
Evaluación de Formaciones Mediante Registros de Pozo	24	72	2
Análisis de Presiones	24	72	2
Metodología de la Investigación	16	32	1
CICLO II			
Asignatura	TAD Teóricas	HTI	Créditos
Inyección de Agua y Gas	24	72	2
Recobro Térmico	24	72	2
Simulación de Yacimientos	32	112	3
Evaluación de Proyectos de Hidrocarburos	24	72	2
Recobro por Métodos Químicos y Miscibles	16	32	1
Trabajo de Grado	12	180	4

PERFIL DE FORMACIÓN:

El Especialista en Ingeniería de Yacimientos, es un profesional con capacidades de liderar, planear, formular y ejecutar proyectos para el desarrollo, evaluación, explotación, recobro y administración de yacimientos de hidrocarburos. Es una persona ética, con un elevado sentido de las responsabilidades social, comprometido con la comunidad y con el cuidado del ambiente.

HORARIO:

Viernes, sábados y algunos domingos cuando la intensidad horaria lo requiera. Cada tres fines de semana.

INVERSIÓN

INSCRIPCIÓN: 6,84 UVT*

DERECHOS DE MATRÍCULA:
27,35 UVT * por semestre

DERECHOS ACADÉMICOS:
232,48 UVT * por semestre

*UVT = Unidad de valor tributario

POSGRADOS
ESCUELA DE INGENIERÍA DE
PETRÓLEOS

CONTACTO

BUCARAMANGA:

maespetrogas@uis.edu.co
WhatsApp: (+57) 3134801353
Teléfono: (7) 634 4000
ext. 2720 - 1061

Más información puede consultarse en la página web de la institución ingresando a:
<http://posgrados.uis.edu.co>
<http://posgradospetroleos.uis.edu.co>

ESPECIALIZACIONES

Escuela de Ingeniería de
PETRÓLEOS

Facultad de Ingenierías
Físico Químicas

Escuela de Ingeniería
de Petróleos

Universidad
Industrial de
Santander



VIGILADA MINEDUCACION

POSGRADOS

ESPECIALIZACIÓN EN INGENIERÍA DEL GAS

TÍTULO QUE OTORGA:

Especialista en Ingeniería del Gas

MODALIDAD:

Presencial concentrada

OBJETIVO:

Formar especialistas en Ingeniería del Gas que estén en capacidad de diseñar, operar, planear, coordinar y evaluar los proyectos y procesos necesarios para la optimización, administración y usos del gas, para mejorar la producción mediante soluciones y programas innovadores. Además, el especialista adquiere las herramientas para aportar a la modernización y competitividad de su empresa.

DIRIGIDO A:

Ingenierías en las siguientes áreas: petróleo, químicos, mecánicos, metalúrgicos, civiles, eléctricos y electrónicos. Además geólogos, geofísicos y físicos.

DURACIÓN DEL PROGRAMA:

Dos (2) semestres

LUGAR DONDE SE OFRECE EL PROGRAMA:

Bucaramanga (Santander) - Código SNIES 5164. Registro calificado: Resolución MEN No. 017704 del 27 de septiembre de 2023 (Vigencia: 7 años).

PLAN DE ESTUDIOS GENERAL:

CICLO I			
Asignatura	TAD Teóricas	HTI	Créditos
Ingeniería de Yacimientos	24	72	2
Propiedades de los Hidrocarburos	24	72	2
Operaciones Básicas de Procesos	32	112	3
Tratamiento del Gas	24	72	2
Procesamiento del Gas	24	72	2
Metodología de la Investigación	16	32	1
CICLO II			
Asignatura	TAD Teóricas	HTI	Créditos
Evaluación de Proyectos de Hidrocarburos	24	72	2
Gerencia del Riesgo en el Manejo del Gas	24	72	2
Sistemas de Transporte de Gas	24	72	2
Diseño de Plantas de Gas con Software Especializado	32	112	3
Diseño y Operación de Sistemas de Medición de Gas	16	32	1
Trabajo de Grado	12	180	4

PERFIL DE FORMACIÓN:

El Especialista en Ingeniería del Gas es un profesional con capacidad de liderar, planear y ejecutar proyectos en la cadena productiva del gas; es una persona ética, con un elevado sentido de la responsabilidad social, comprometido con la comunidad y con el cuidado del ambiente.

ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE HIDROCARBUROS

TÍTULO QUE OTORGA:

Especialista en Gerencia de Hidrocarburos

MODALIDAD:

Presencial concentrada

OBJETIVO:

Formar especialistas en Gestión de Hidrocarburos que estén en capacidad de liderar el sector de los hidrocarburos en el país, con criterios de productividad y responsabilidad social en negocios de exploración, transporte, refinación, y comercialización de hidrocarburos.

DIRIGIDO A:

Profesionales vinculados directamente a la cadena de valor de los hidrocarburos y/o con más de dos (2) años de experiencia en el área.

DURACIÓN DEL PROGRAMA:

Dos (2) semestres

LUGAR DONDE SE OFRECE EL PROGRAMA:

Bucaramanga (Santander) - Código SNIES 5161. Registro calificado: Resolución MEN No. 017705 del 27 de septiembre de 2023 (Vigencia: 7 años).

PLAN DE ESTUDIOS GENERAL:

CICLO I			
Asignatura	TAD Teóricas	HTI	Créditos
Transición Energética	24	72	2
Cadena Productiva de los Hidrocarburos	32	112	3
Geopolítica y Economía del Petróleo y Gas	24	72	2
Negociación y Resolución de Conflictos	24	72	2
Gestión de Proyectos de Hidrocarburos	24	72	2
Metodología de la Investigación	16	32	1
CICLO II			
Asignatura	TAD Teóricas	HTI	Créditos
Evaluación de Proyectos de Hidrocarburos	24	72	2
Gerencia del Talento Humano	24	72	2
Análisis Financiero del Negocio	16	32	1
Modelos de Negocio en la Diversificación Energética	32	112	3
Comercialización Internacional de Hidrocarburos	24	72	2
Trabajo de Grado	12	180	4

PERFIL DE FORMACIÓN:

El especialista en Gerencia de Hidrocarburos es un profesional con capacidad de planear, liderar, evaluar y tomar decisiones en una organización del sector de los hidrocarburos; es una persona ética, con un elevado sentido de la responsabilidad social, comprometida con la comunidad y con el cuidado del medio ambiente.

ESPECIALIZACIÓN EN PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS

TÍTULO QUE OTORGA:

Especialista en Producción de Hidrocarburos

MODALIDAD:

Presencial concentrada

OBJETIVO:

Formar especialistas en Producción de Hidrocarburos que estén en capacidad de operar, diseñar y optimizar los procesos y métodos de producción de hidrocarburos al igual que las facilidades de superficie para enfrentar los retos tecnológicos del mundo moderno cada vez más complejo y competitivo.

DIRIGIDO A:

Ingenieros de Petróleos o profesiones afines con dos (2) años de experiencia reconocida en el área de Producción de Hidrocarburos.

DURACIÓN DEL PROGRAMA:

Dos (2) semestres

LUGAR DONDE SE OFRECE EL PROGRAMA:

Bucaramanga (Santander) - Código SNIES 53227. Registro calificado: Resolución MEN No. 017706 del 27 de septiembre de 2023 (Vigencia: 7 años).

PLAN DE ESTUDIOS GENERAL:

CICLO I			
Asignatura	TAD Teóricas	HTI	Créditos
Ingeniería de Yacimientos	24	72	2
Variables de Producción	24	72	2
Sistemas de Levantamiento Artificial	32	112	3
Sistemas de Separación	24	72	2
Gerenciamiento Integral del Agua de Producción	24	72	2
Metodología de la Investigación	16	32	1
CICLO II			
Asignatura	TAD Teóricas	HTI	Créditos
Evaluación de Proyectos de Hidrocarburos	24	72	2
Operaciones de Tratamiento de Crudo	24	72	2
Optimización de la Producción	24	72	2
Registros de Producción	16	32	1
Gerenciamiento Energético en Campos de Hidrocarburos	32	112	3
Trabajo de Grado	12	180	4

PERFIL DE FORMACIÓN:

El especialista en Producción de Hidrocarburos es un profesional con capacidad de liderar, formular y ejecutar proyectos en el área de producción de hidrocarburos; es una persona ética, con un elevado sentido de la responsabilidad social, comprometido con la comunidad y con el cuidado del ambiente.