

Gestión de Petróleo y Gas

¿Por qué estudiar esta carrera en el TECBA?

- ✓ Calidad Tecnológica Alemana FH (Technische Fachhochschule).
- ✓ Profesional formado con Estándares Internacionales (WEF).
- ✓ Desarrollo del Talento Tecnológico con Skills (MAT).
- ✓ Manejo de Herramientas de Inteligencia Artificial (ZIS).
- ✓ Certificación Laboral Semestral (KLT).



Perfil Profesional TS. GESTIÓN DE PETRÓLEO Y GAS

El Profesional Superior Tecnólogo-FH, T.S. en Gestión de Petróleo y Gas, realiza planificación, diseño, ejecución y supervisión de proyectos en la industria petrolera. Posee conocimientos técnicos y de gestión, optimiza procesos bajo estándares, seguridad y sostenibilidad, aportado a la innovación en el sector (Marco Legal ley N°070 de Educación).

Campo Laboral

Técnico Asistente SySO: Garantiza la seguridad y la salud de en los contextos interno y externos de la Empresa.

Técnico transcriptor de información Geofísica: Se encarga de recopilar, analizar y transcribir datos geofísicos para su posterior interpretación correcta.

Técnico transcriptor de datos de reservorios y perforación: Analiza y transcribe datos relacionados con la perforación de pozos petroleros y de reservorios de los yacimientos de hidrocarburo.

Técnico de registro de pozos (perforación o producción): Analiza y registra datos de la

perforación y producción de pozos petroleros.

Técnico en transporte de Hidrocarburos: Garantiza un transporte seguro y eficiente de los hidrocarburos.

Técnico Operativo en Petróleo y Gas: Realiza operaciones y actividades técnicas de gestión de pozos de petróleo y gas.

Aplicaciones de campo: AutoCAD 2D y 3D, PipeSim, Aspen Hysys.



600 HORAS
DE PRÁCTICAS

Prácticas Dual-Tek

MACSAS Construcciones

SIDOGAS - Proyectos e Instalaciones

Agencia Nacional De Hidrocarburos

C.C. AREMET

YPFB REFINACION

Cámara de Hidrocarburos

Constructora Consulta AREMET

Arelicc Redes de Gas Corporación

Alcaldías Municipales

HERRAMIENTAS DIGITALES

Microsoft Power BI
OpenWells

CADworks, Aspen Hysys
AutoCAD Plant 3D

Landmark
Machine Learning

Pipesim-Schlumberger Manejo
Drill Bench

ArcGIS, Google Earth
AutoCAD

ISO:45001 - 18001
Machine learning de Microsoft

TECNÓLOGO-FH SUPERIOR

SEXTO SEMESTRE KLT6 ESPECIALISTA EN PETRÓLEO Y GAS

QUINTO SEMESTRE KLT5 TÉCNICO EN TRANSPORTE DE HIDROCARBUROS

FACHSTUDIUM

CUARTO SEMESTRE KLT4 TÉCNICO DE REGISTRO DE POZOS

TERCER SEMESTRE KLT3 GESTOR DE INFORMACIÓN EN RESERVORIOS/PERFORACIÓN

HAUPSTUDIUM

SEGUNDO SEMESTRE KLT2 TRANSCRIPTOR DE INFORMACIÓN GEOFÍSICA

PRIMER SEMESTRE KLT1 ASISTENTE SYSO

GRUNSTUDIUM

CERTIFICACIÓN LABORAL



Certificación Laboral KLT

En cada SEMESTRE, el estudiante recibe una **CERTIFICACIÓN LABORAL KLT**, basada en el Sistema KST de Competencias y Skills Técnicos, para trabajar en el sector industrial.

CIENCIAS BÁSICAS

Matemáticas

Física Aplicada

Fisicoquímica

Química del Petróleo

Estadística Aplicada

Termodinámica

LT1

Líneas Tecnológicas

PERFORACIÓN Y PRODUCCIÓN

Exploración de Yacimientos

Geología Aplicada

Reservorios

Perforaciones Petroleras I

Fluidos de Perforación

LT2

LT4

TRANSPORTE Y COMERCIALIZACIÓN

Mecánica de Fluidos

Legislación Petrolera

Transporte y Comercialización de Hidrocarburos

LT3

LT5

ASIGNATURAS COMPLEMENTARIAS

Gestión de Seguridad

Gestión Ambiental

Emprendimiento Productivo

Sostenibilidad

Investigación aplicada

Sector Energético

PROCESOS DE REFINACIÓN Y TECNOLOGÍAS DEL GAS

Procesos de Refinación

Operaciones Unitarias

Tecnologías del Gas

Industria Petroquímica

Modelos de Simulación de Instalación de Gas

VENTAJAS COMPETITIVAS POR CARRERA

TIEMPO ÓPTIMO DE ESTUDIO



3 AÑOS
3600 HRS.

PROYECTOS EN SISTEMAS IA



CERTIFICACIONES DIGITALES



BIBLIOTECA INTELIGENTE



SISTEMA INTERNACIONAL LABORAL



ASIGNATURAS

LT

SEMESTRE 1	MATEMÁTICAS	LT1
	FÍSICA APLICADA	LT1
	QUÍMICA DEL PETRÓLEO	LT1
	FISICOQUÍMICA	LT1
	TERMODINÁMICA	LT1
	INGLÉS TÉCNICO	LT1
SEMESTRE 2	ESTADÍSTICA APLICADA	LT1
	EXPLORACIÓN DE YACIMIENTOS	LT2
	GEOLOGÍA APLICADA	LT2
	APLICACIÓN DE SISTEMAS SIG	LT2
	MECÁNICA DE FLUIDOS	LT4
	TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN	LT5
SEMESTRE 3	OPERACIONES UNITARIAS	LT3
	PERFORACIÓN PETROLERA I	LT2
	RESERVORIOS	LT2
	PROCESOS DE REFINACIÓN	LT3
	FLUIDOS DE PERFORACIÓN	LT2
	CEMENTACIÓN PETROLERA	LT2
SEMESTRE 4	INDUSTRIA PETROQUÍMICA	LT3
	PERFORACIÓN PETROLERA II	LT2
	PRODUCCIÓN PETROLERA I	LT2
	TECNOLOGÍA DEL GAS I	LT3
	GESTIÓN DE SEGURIDAD	LT5
	REGISTRO DE POZOS	LT2
SEMESTRE 5	TRANSPORTE Y COMERCIALIZACIÓN DE HIDROCARBUROS	LT4
	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	LT5
	PRODUCCIÓN PETROLERA II	LT2
	TECNOLOGÍA DEL GAS II	LT3
	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO I	LT5
	LEGISLACIÓN PETROLERA	LT4
SEMESTRE 6	MODELOS DE SIMULACIÓN	LT3
	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN II	LT5
	INTERVENCIÓN Y MANTENIMIENTO DE POZOS	LT2
	INSTALACIONES DE GAS	LT3
	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO II	LT5
	GESTIÓN AMBIENTAL	LT5

Asesor:

Cel:

Inscripción

Cuotas

Pagos al Contado

Requisitos de Inscripción (Fotocopias):

- Carnet de Identidad
- Título de Bachiller
- Certificado de Nacimiento