

TECNOLOGÍA SUPERIOR

PETRÓLEOS

Título:
Tecnólogo Superior

Modalidad:

Híbrida

Duración:

2 años

Área de conocimiento:

Ingeniería, Industria y Construcción

Resolución:

RPC-SO-36-No.812-2021

PREGRADO



PERFIL DEL EGRESADO

Será un profesional capaz de monitorear y controlar equipos de extracción y sistemas de tratamiento de crudo, gas y agua de formación, garantizando la seguridad, salud ocupacional y responsabilidad ambiental en las operaciones.

Podrá identificar riesgos y aplicar medidas de mitigación, así como cumplir con la normativa ecuatoriana en seguridad, medio ambiente y uso de recursos, incluyendo la promoción del empleo local.

Asimismo, será competente en el manejo de procesos de producción, refinación y transporte de hidrocarburos, la optimización de procesos productivos, y la implementación de procedimientos técnicos y planes de contingencia para minimizar impactos ambientales, ruido, vibraciones y gestión de desechos.

TECNOLOGÍA SUPERIOR

PETRÓLEOS

MALLA CURRICULAR

PLAN DE ESTUDIOS Y ASIGNATURAS

Periodo I
Mecánica de fluidos
Perforación y Workover
Sistemas de levantamiento artificial
Riesgos laborales
Gestión de responsabilidad social y relaciones comunitarias

Periodo II
Código de ética y sistema anticorrupción
Máquinas y sistemas básicos
Completación de pozos
Facilidades de superficie y mantenimiento
Gestión de seguridad industrial

Periodo III
Propiedades PVT
Transporte de Hidrocarburos
Procesos de Refinación
Permisos de trabajo
Gestión de abastecimiento

Periodo IV
Metrología
Centro de pozos
Equipós de fondo y superficie
Seminario de fin de carrera

TRABAJO COMUNITARIO

PRÁCTICAS PREPROFESIONALES

UNIDAD BÁSICA UNIDAD PROFESIONAL

UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR

CAMPO LABORAL

- Operador de facilidades petroleras a nivel de pozo.
- Operador de plantas de proceso tempranas y definitivas.
- Técnico de mantenimiento de equipos de proceso y pozo
- Operador de plantas para refinación de petróleo.
- Operador de tratamiento de crudo e integridad mecánica.
- Soldador de facilidades de superficie y líneas de flujo.
- Técnico de soporte a las construcciones civiles, eléctricas, metalmecánicas y de instrumentación y control.
- Especialista en SSA (seguridad, salud y ambiente) y RSRC (Responsabilidad Social y Relaciones Comunitarias)
- Técnico de soporte en taladro de perforación y torres de reacondicionamiento.

REQUISITOS DE INGRESO

- Cédula de Identidad
- Título o acta de bachiller
- Una fotografía en formato JPG
- Para el caso de estudiantes extranjeros el Título o Acta grado debe estar apostillada y reconocido por el Ministerio de Educación (Distrito de Educación)

SÍGUENOS EN:



www.ister.edu.ec

Matriz Sangolquí: Av. Atahualpa 1701 y 8 de Febrero

