Tecsup

3 AÑOS

Carrera Profesional Técnica de

OPERACION DE PLANTAS DE PROCESAMIENTO DE MINERALES

El profesional Técnico en Operaciones de Plantas de Procesamiento de Minerales participa activamente en la gestión y desarrollo de las actividades involucradas en las operaciones y procesos desarrollados en plantas minero-metalúrgicas.

Está capacitado en el control de variables de proceso, operación de los equipos, así como en la instrumentación, automatización, operación desde salas de control y supervisión en campo, se involucra eficientemente en las diferentes etapas de proyectos minero-metalúrgicos y en las actividades de transformación.

Como profesional técnico de Operación de Plantas de Procesamiento de Minerales dominarás todos los procesos involucrados en transformación del mineral en planta, así mismo podrás supervisar y liderar todo este proceso desde sala de control.

SI ERES...

- Tecnológico
- Creativo
- Innovador
- Curioso
- Organizado

...esta carrera ES PARA TI.

¿Por qué estudiar en TECSUP?

1. Contamos con la INFRAESTRUCTURA que tu TALENTO necesita para potenciarse

Nuestros laboratorios, talleres y plantas piloto son de ÚLTIMA GENERACIÓN y cumplen las exigencias de varios tipos de industria, para que estés súper preparado y demuestres tus habilidades en cualquier empresa.

Además, contamos con 3 FabLab (Laboratorio de Fabricación Digital) del Perú acreditados por el MIT (Instituto Tecnológico de Massachusetts), donde dominarás la fabricación digital que combinado con los conocimientos de tu carrera podrás brindar soluciones innovadoras para cualquier industria.

2. Nuestra calidad educativa es Respaldada con ACREDITACIONES INTERNACIONALES

ICACIT
Reconocimiento Nacional

ASIIN
Agencia de Acreditación de Programas de Ingeniería en Alemania

Competencias y perfil del egresado:

- Se desempeñan exitosamente en la operación de plantas de procesamiento de minerales, destacando por su conocimiento en los procesos y operaciones.
- Realizan ensayos metalúrgicos y químicos para el control de calidad del proceso y resultados en plantas de procesamiento de minerales.
- Supervisan todo el proceso de transformación del mineral, realizando diferentes optimizaciones tanto en tiempo como recursos.
- Están comprometidos con la profesión, desarrollo profesional y cuidado del medio ambiente.

Campo Laboral:

- Empresas del sector Minero
- Empresas del sector Industrial / Metalúrgicas
- Plantas concentradoras e Hidrometalúrgicas

MALLA CURRICULAR

Competencias:

- Específicas técnicas
- Para la empleabilidad

CICLO 01

- Química Inorgánica
- Introducción a los Procesos Mineros y Metalúrgicos
- Ciencias Básicas Aplicadas
- Taller Electromecánico
- Técnicas de Expresión Oral y Escrita
- Cálculo y Estadística
- Desarrollo Personal

CICLO 02

- Organometalurgía
- Mineralogía
- Termodinámica Aplicada a Procesos Mineros
- Informática Aplicada
- Seguridad y Salud Ocupacional
- Ondas y calor
- Comprensión y Producción de Textos
- Aplicaciones del Cálculo y Estadística

CICLO 03

- Geometalurgia
- Electroquímica
- Hidrometalurgia del Cobre
- Conminución de minerales Chancado y Molienda
- Gestión Ambiental en Procesos Mineros
- Dibujo Técnico Computarizado
- Calidad y Mejora Continua

CICLO 04

- Hidrometalurgia del Oro
- Flotación, Espesamiento y Filtrado de Concentrado
- Espesamiento y Disposición de Relaves y Recuperación de Agua
- Técnicas de Muestreo y Preparación
- Mecánica de Muestras
- Introducción a la Programación
- Investigación e Innovación Tecnológica

CICLO 05

- Instrumentación y Control de procesos
- Software para Optimización de Procesos
- Seguridad en Plantas Mineras
- Pirometalurgia
- Laboratorio Metalúrgico e Interpretación de Resultados
- Diseño de Proyectos de Innovación

CICLO 06

- Operación en Sala de Control
- Optimización en Plantas de Procesamiento de Minerales
- Costos Operativos en Plantas Mineras
- Legislación en Plantas Mineras
- Desarrollo Profesional
- Emprendimiento
- Sociedad y Desarrollo Sostenible

Por cada año de estudio cuentas con CERTIFICACIONES MODULARES que están a nombre de MINEDU y TECSUP; que potenciarán tu carrera y te volverán más empleable.

Certificaciones en:

- Inspección y Mantenimiento Autónomo Básico en Plantas de Procesamiento de Minerales

Operación de Equipos de Plantas de Procesamiento de Minerales

Supervisión y Control de Plantas de Procesamiento de Minerales

Título a nombre de la Nación:

Profesional Técnico en
OPERACION DE PLANTAS DE PROCESAMIENTO DE MINERALES

SEDE AREQUIPA
Urb. Monterrey Lote D-8, José Luis Bustamante y Rivero