Programa de Alta Especialización Virtual

Gestión y Operaciones Mineras

INICIO INMEDIATO

60 HORAS ACADÉMICAS

ACCESO DE POR VIDA

¡INSCRÍBETE YA!

PRO AVANCE

Contamos con la certificación de calidad ISO 9001 y el sello del GRI

Modalidad Asíncrona
(clases grabadas)

Respaldo Universitario
Con mención de: Especialista

UNSA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA



Gestión y Operaciones Mineras

Lidera la Nueva Era de la Minería

Toma de decisiones, optimiza costos y potencia la rentabilidad de las operaciones mineras con estándares globales de excelencia operativa e innovación tecnológica.

TEMARIO | 60 Horas Académicas



01
DIRECCIÓN ESTRATÉGICA Y GESTIÓN DEL NEGOCIO MINERO I

- Panorama de la minería peruana y mundial.
- Cadena de valor del negocio minero: etapas del proceso productivo, desde la exploración hasta la comercialización.
- Planeamiento estratégico: formulación de objetivos y toma de decisiones a largo plazo en la empresa minera.
- Modelos de negocio en minería.



02
DIRECCIÓN ESTRATÉGICA Y GESTIÓN DEL NEGOCIO MINERO II

- Competitividad y productividad: optimización de procesos, costos y eficiencia operativa en las operaciones mineras
- Gobierno corporativo y gestión empresarial.



03
PLANEAMIENTO Y GESTIÓN DE OPERACIONES MINERAS I

- Planeamiento de corto, mediano y largo plazo.
- Diseño y programación de operaciones.
- Gestión de recursos mineros.



04
PLANEAMIENTO Y GESTIÓN DE OPERACIONES MINERAS II

- KPIs de producción: indicadores clave para medir el rendimiento, tonelaje y avance de la operación.
- Costos operativos.
- Optimización de la producción: metodologías y ajustes operativos para maximizar la eficiencia.



05
EXCELENCIA OPERACIONAL Y OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS MINEROS I

- Lean Mining.
- Gestión por procesos.
- Mejora continua: metodologías sistemáticas para perfeccionar prácticas operativas de manera progresiva.
- Six Sigma aplicado a minería: enfoque estadístico para reducir la variabilidad y defectos en los procesos de extracción y procesamiento.



06

EXCELENCIA OPERACIONAL Y OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS MINEROS II

- Balance de procesos: sincronización y dimensionamiento de las etapas operativas.
- Productividad y eficiencia operacional: optimización en el uso de recursos y tiempos para maximizar el rendimiento de la operación.



07

SUPPLY CHAIN

- Supply Chain Management: gestión integral de la cadena de suministro, desde los proveedores hasta la entrega final en la operación.
- Compras estratégicas.
- Gestión logística.
- Gestión de inventarios.



08

MANTENIMIENTO Y ACTIVOS MINEROS

- TPM (Mantenimiento Productivo Total)
- Gestión del mantenimiento.
- Gestión de activos (Aplicación de la Norma ISO 55000)



09

TRANSFORMACIÓN DIGITAL I

- Minería 4.0 y digitalización de operaciones.
- Automatización y control de procesos mineros.
- Internet de las Cosas (IoT) en el monitoreo de operaciones.
- Integración y centralización de datos operativos.
- Modelos de inteligencia artificial aplicados a la minería.



10

TRANSFORMACIÓN DIGITAL II

- Big Data y analítica avanzada en minería.
- Centros integrados de operaciones (CIO).

Domina el planeamiento, la analítica y la excelencia operacional

¡INSCRÍBETE YA!



CERTIFICACIÓN DIGITAL



Validación código y QR

Descárgalo cuando lo necesites

Entrega Inmediata

Al finalizar el programa obtendrás:

Certificado a nombre de:

UNSA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA

por 60 horas académicas





Certificado a nombre de:

PRO AVANCE

por 60 horas académicas

**Todas las certificaciones son digitales y serán enviadas vía correo electrónico. Las certificaciones mostradas en este brochure son referenciales y pueden diferir del formato oficial que será entregado al participante.*

DOCENTE ESPECIALISTA



ING. WILFREDO MONTERO

ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE OPERACIONES Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PESADA

PERFIL PROFESIONAL

- Ingeniero Mecánico Eléctrico - **Universidad Nacional de Ingeniería**
- Mantenimiento y Confiabilidad - **Escuela de Postgrado PUCP**
- Operation Management - **AIRBUS (Francia - Toulouse)**
- Maintenance Management - **PRATT & WHITNEY (San Diego – USA)**
- Gestión de Administración de Operaciones - **Escuela de Postgrado PUCP**

EXPERIENCIA LABORAL

- Gerente de Mantenimiento - **Induamérica Servicios Logísticos**
- Jefe de Soporte de Mantenimiento - **Ambipar Environment**
- Gerente de Mantenimiento - **Transmar Express SAC**
- Jefe de mantenimiento - **Komatsu Mitsui Maquinarias Perú**

**Pro Avance se reserva el derecho de realizar cambios en el equipo docente en función de nuestro programa de mejora continua, la disponibilidad de los especialistas o situaciones imprevistas, garantizando siempre la calidad y el cumplimiento de los contenidos académicos ofrecidos.*



Garantía Institucional para tu Especialización

REGISTRO Y AUTORIZACIONES

Pro Avance está registrado en la OECE como proveedores del estado, lo que avala nuestra capacidad para ofrecer servicios con altos estándares de calidad y cumplimiento normativo. Este registro refuerza nuestro compromiso con la excelencia y nos permite brindar soluciones confiables y alineadas con las regulaciones del sector público.

Contamos con la autorización de MINEDU a través de las siguientes resoluciones:

Resolución de Administración N° 0349, emitida por la Gerencia Regional de Educación de Arequipa.

Resolución Directoral N° 0917, emitida por la Dirección Regional de Educación – Unidad de Servicios Educativos Arequipa Norte.

ALIANZAS ESTRATÉGICAS

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA Y CÁMARA DE COMERCIO E INDUSTRIA DE AREQUIPA

Contamos con alianzas institucionales junto a la Cámara de Comercio e Industria de Arequipa y la Universidad Nacional de San Agustín, que respaldan nuestras capacitaciones empresariales orientadas al fortalecimiento y desarrollo del talento organizacional.

MICROSOFT PARTNERSHIP

Como partners de Microsoft, brindamos acceso a herramientas oficiales, certificaciones internacionales y una experiencia de aprendizaje optimizada con tecnología de vanguardia.

PRO AVANCE

Programa de Alta Especialización Virtual

Gestión y Operaciones Mineras

INFORMES
957 960 211

CORREO ELECTRÓNICO
comercial@proavance.com

DIRECCIÓN
Calle Misti 109,
Yanahuara - Arequipa

CONOCE MÁS EN:
www.proavance.pe

SÍGUENOS EN:

