Programa de Alta Especialización Virtual

Gestión Logística y Almacenes en Minería

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 Logística y Almacenes en Minería

Diseñado para supervisores y responsables de logística, compras, almacenes y operaciones mineras, este programa brinda las herramientas para optimizar inventarios, negociar con proveedores y controlar costos con trazabilidad y KPIs, eliminando quiebres de stock y asegurando la continuidad de la operación.

TEMARIO | 60 Horas Académicas



01

FUNDAMENTOS DE LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTRO MINERA

- Fundamentos de logística, supply chain y operaciones.
- Flujos de materiales, información y capital en minería.
- Criticidad de insumos.
- Continuidad operacional y coordinación con mantenimiento y producción.



02

PLANIFICACIÓN DE LA DEMANDA Y RIESGOS DE ABASTECIMIENTO

- Planificación en los niveles estratégico, táctico y operativo.
- Demanda vinculada a planes de producción y mantenimiento.
- Tiempo de reposición (lead time).
- Configuración y gestión de redes de suministro.
- Identificación de riesgos de interrupción y planes de contingencia.



03

COMPRAS ESTRATÉGICAS Y NEGOCIACIÓN

- Ciclo de compras: requerimiento, cotización, evaluación, orden de compra y recepción.
- Gestión de compras rutinarias frente a compras de emergencia.
- Costo total de propiedad (Total Cost of Ownership - TCO).
- Técnicas de negociación y definición de condiciones contractuales.



04

SELECCIÓN Y DESEMPEÑO DE PROVEEDORES

- Homologación técnica, financiera y operativa de proveedores.
- Criterios de evaluación en seguridad, medio ambiente y ética corporativa.
- Desarrollo e integración de proveedores locales en minería.
- Cumplimiento de entregas (OTIF) y evaluación continua del desempeño.



05

DISEÑO Y ORGANIZACIÓN DEL ALMACÉN MINERO

- Tipos de almacenes mineros.
- Dimensionamiento y distribución de zonas del almacén.
- Flujo operativo: recepción, inspección, almacenamiento y despacho de materiales.
- Aprovechamiento del espacio de almacenamiento.
- Evaluación de modelos de gestión: operación propia frente a servicios tercerizados (3PL).



06

OPERACIONES DE ALMACÉN Y TRAZABILIDAD

- Proceso de recepción técnica y verificación de conformidad.
- Identificación, catalogación, codificación y asignación de ubicaciones.
- Preparación de pedidos (picking), embalaje (packing) y despacho a faena.
- Procedimientos de devoluciones.
- Control de registros e integración de datos con sistemas ERP mineros.



07

CLASIFICACIÓN Y CONTROL DE INVENTARIOS

- Clasificación ABC por valor de consumo, complementada por criterios de criticidad.
- Análisis de rotación de inventarios y control de obsolescencia.
- Gestión de registros de entradas, salidas y transferencias internas.
- Conteos cíclicos, auditorías de inventario y análisis de discrepancias.



08

REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL INVENTARIO

- Modelo de cantidad económica de pedido (EOQ o Wilson) y sus supuestos de aplicación.
- Cálculo de inventario de seguridad.
- Determinación del punto de reorden (ROP).
- Políticas de control mediante niveles máximos y mínimos de existencias.
- Costo de mantenimiento de stock frente al riesgo de quiebre de inventario.



09

TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN PARA OPERACIONES MINERAS

- Evaluación y gestión entre flota propia y operadores logísticos (3PL/4PL).
- Planificación de rutas y consolidación de carga.
- Criterios de embalaje, trincaje y aseguramiento de carga para rutas mineras.
- Gestión de riesgos en el transporte de materiales especiales.
- Introducción al comercio exterior, importaciones mineras e Incoterms.



10

PRESUPUESTO Y COSTOS LOGÍSTICOS

- Estructura de costos logísticos: compra, transporte, manipulación, almacenamiento y tenencia.
- Clasificación y control de inversiones en capital (CAPEX) y gastos operativos (OPEX).
- Elaboración del presupuesto logístico y análisis de desviaciones.
- Costo total y consecuencias de paradas operativas por falta de materiales.



11

INDICADORES Y DIGITALIZACIÓN LOGÍSTICA

- Metodología y diseño de indicadores clave SMART.
- Principales métricas de gestión: entregas a tiempo y completas (OTIF), tiempo de reposición (lead time), rotación, exactitud de inventarios (IRA) y quiebres de stock.
- Diseño de tableros de control (dashboards) en Excel.
- Tecnologías de digitalización: sistemas ERP, trazabilidad en tiempo real y herramientas de monitoreo digital.



12

MEJORA CONTINUA Y SOSTENIBILIDAD LOGÍSTICA

- Mapeo de procesos logísticos bajo el modelo de referencia SCOR (Supply Chain Operations Reference).
- Gestión de logística inversa, remanufactura y disposición final de residuos.
- Estrategias de compras responsables e integración de proveedores locales.
- Planes de continuidad operativa y resiliencia ante contingencias de suministro.
- Integración integral de abastecimiento, almacenes y distribución en operaciones mineras.

***Transforma tu perfil** profesional **y lidera operaciones** de clase mundial*

¡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 Logística y Almacenes en Minería

INFORMES
957 960 211

CORREO ELECTRÓNICO
comercial@proavance.com

DIRECCIÓN
Calle Misti 109,
Yanahuara - Arequipa

CONOCE MÁS EN:
www.proavance.pe

SÍGUENOS EN:

