



INARQ

Centro de alta formación
para ingenieros y arquitectos



PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN

DIRECCIÓN FINANCIERA MINERA

Bajo estándares del PMI

► 100 Horas Académicas

 **MODALIDAD VIRTUAL**

PRESENTACIÓN

Este programa te convertirá en un Especialista en Gerencia Financiera de Proyectos Mineros, dominando los tres pilares que definen a un profesional de alto nivel en el sector: el control financiero y presupuestario, la gestión eficiente de proyectos bajo estándares internacionales PMI y el liderazgo de equipos de alto rendimiento.

Una formación integral y práctica, diseñada para que puedas controlar costos, dirigir proyectos y liderar equipos con criterio financiero y visión estratégica desde el primer día.

Dirigido a:



Ingenieros de minas que buscan escalar a roles de gestión, control de proyectos y liderazgo dentro de operaciones mineras.



Supervisores y jefes de operación que necesitan fortalecer su criterio financiero y sus habilidades de liderazgo para tomar mejores decisiones.



Analistas y controladores de costos del sector minero que quieren ampliar su perfil hacia la gestión integral de proyectos.



Profesionales técnicos del sector minero involucrados en planificación, ejecución y control.



Estudiantes y egresados de Ingeniería de minas, industrial, civil o carreras afines que quieren ingresar al sector con un perfil diferenciador y completo.



Profesionales que aspiran a roles gerenciales como jefe de proyectos, gerente de operaciones o coordinador de control de costos en empresas mineras o contratistas.

Competencias que desarrollarás

- Planifica proyectos bajo enfoque PMI elaborando EDT, cronograma maestro y matriz de responsabilidades.
- Controla el avance de proyectos con Primavera P6, MS Project, curva S y reportes de performance.
- Gestiona la ejecución aplicando Last Planner System y herramientas de monitoreo y control.
- Elabora y controla presupuestos mineros diferenciando CAPEX y OPEX por etapa del project.
- Interpreta estados financieros de empresas mineras para la toma de decisiones económicas.
- Valoriza proyectos mineros aplicando VAN, TIR, flujo de caja y análisis de sensibilidad.
- Lidera equipos de alto rendimiento gestionando el cambio, la negociación y los conflictos en entornos mineros.

Tecnologías y Herramientas



Excel



Primavera P6



MS Project

METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

Una formación diseñada desde la industria, para la industria. Cada sesión combina teoría aplicada con herramientas y entregables reales del sector minero.

DOCENTES
ESPECIALIZADOS

Pilares de Aprendizaje



Formación Orientada a la Práctica

Ejercicios prácticos de calculo y análisis de CAPEX y OPEX, Control de proyectos mediante KPIs, Curva S y Dashboards, Control de proyectos con Primavera P6.



Entregables Profesionales

Plantillas de presupuestos, cronogramas en MS Project, Dashboards en Excel y formatos de control de proyectos listos para usar.



Contenido de Alto Nivel

Material especializado bajo estándares internacionales como PMI, PMBOK, Código JORC y NI 43-101.



Estudio de Casos Internacionales

Casos reales de empresas mineras de talla mundial y sus modelos de gestión financiera y de proyectos.



Docentes Especializados en el Sector

Profesionales con experiencia real en minería, finanzas y dirección de proyectos que traen casuística directa del campo.

AULA VIRTUAL

CERTIFICACIÓN
PROFESIONAL

COORDINADOR
ACADÉMICO

CONTENIDO
TEMÁTICO



RUTA DE APRENDIZAJE



TE CERTIFICARÁS COMO:

Especialista en especialista en Dirección Financiera Minera, dominás programas como, Excel, Primavera P6 y PS Project.

VERIFICA TU CERTIFICADO



Incluye código QR único y número de verificación para validar la autenticidad de tu certificado.

NOMBRE DEL PROGRAMA

Como especialista en:
Dirección Financiera Minera

El nombre del programa destacado en tu certificado.

DURACIÓN DEL PROGRAMA

100 HORAS ACADÉMICAS

Horas académicas que respaldan tu formación especializada.

CERTIFICADO
DE ACREDITACIÓN

Otorgado a:
CARMEN TORRES OYARCE
Como especialista en:
Dirección Financiera Minera

100 HORAS ACADÉMICAS

Completadas del programa de especialización.
Fecha de emisión del certificado: 16/03/2026

Gustavo Arevalo
Gustavo Arevalo
(Ceo Inarq)

INARQ
Centro de alta formación
para ingenieros y arquitecto

Código de verificación
71733536

MAPA CURRICULAR

GESTIÓN DE PROYECTOS MINEROS – BAJO ENFOQUE DEL PMI

ASINCRÓNICO

MÓDULO 1 Introducción a la gestión de proyectos

- > Introducción a la gestión de proyectos bajo la metodología del PMI.
- > Área de conocimiento y procesos según el PMBOK.
- > Área de procesos y conocimientos – 7ma edición.
- > Introducción a la gestión de proyectos con metodología ágil.

MÓDULO 4 Etapa de Monitoreo y Control

- > Solicitud de cambio.
- > Reporte del Performance del proyecto.
- > Informe de métricas de calidad.
- > Herramientas de control de la gestión de proyectos (three week look ahead, daily report 3w, otros afines al proyecto).

MÓDULO 2 Etapa de planificación de gestión de proyectos

- > Enunciado del alcance del proyecto.
- > Plan de Gestión del alcance.
- > Estructura del desglose del trabajo (EDT).
- > Plan de gestión del cronograma.
- > Organigrama del proyecto.
- > Matriz de asignación de responsabilidades (RAM).
- > Plan de gestión de las adquisiciones.
- > Plan de involucramiento de los interesados.

MÓDULO 5 Introducción a la planificación con software Primavera P6

- > Elaboración de cronograma MASTER.
- > Elaboración de línea base.
- > Control y monitoreo de cronograma en primavera P6.
- > Asignación de recursos.

MÓDULO 3 Etapa de ejecución

- > Acta de reunión de coordinación del proyecto.
- > Registro de incidentes.
- > Lección aprendida.
- > Relación de lecciones aprendidas generadas.
- > Directorio del equipo de proyecto.

MÓDULO 6 Elaboración en Excel de Dashboard (panel de control)

- > Elaboración de histogramas de MANPOWER y equipos.
- > Elaboración de estatus de la documentación del proyecto.
- > Elaboración de curva S y su KPIs.
- > Elaboración en Excel de DASHBOARD.

MÓDULO 7 Introducción a la metodología LAST PLANNER

- > Programación del tren de actividades.
- > Programación de asignación de recursos.
- > Control y monitoreo del cumplimiento de actividades programadas.
- > Análisis de restricciones.
- > Reprogramación de actividades programadas.

COSTOS Y PRESUPUESTOS EN MINERÍA

EN VIVO

CLASE PILAR

- > Aplicación de IA en procesos mineros (modalidad asincrónica).
- > Ingeniería de costos e indicadores mineros.

MÓDULO 1 Proyectos de inversión en minería

- > Objetivos de una compañía minera.
- > Conceptos generales de inversión.
- > Proceso de vida de un proyecto.
- > Gráficos de un proyecto.
- > Estudios en las etapas del proyecto.
- > Cartera de proyectos de exploración e inversión.

MÓDULO 5 Diseño y elaboración de un modelo de presupuesto

- > Presupuesto empresarial minero.
- > Creación de hoja de cálculo.
- > Amortización (activo / pasivo).
- > Depreciación y provisión
- > Monitoreo y actualización del presupuesto.
- > Indicadores de gestión / indicadores de productividad.

MÓDULO 2 Conceptos básicos para la elaboración de un presupuesto

- > Concepto y términos útiles.
- > Distribución de costos por etapa.
- > Tipos de presupuestos.
- > Softwares de presupuestos.
- > ¿Qué es ERP? ¿Qué es SAP?
- > Ventajas e implementación SAP.

MÓDULO 6 Costo de capital de la empresa minera

- > Conceptos básicos.
- > Costos de la deuda.
- > Costos de capital propio (CAPEX).
- > Costo de operación (OPEX).
- > Costo de capital para la toma de decisiones.
- > Factores que afectan el costo de capital.
- > Conclusiones.

MÓDULO 3 Los estados financieros de las empresas mineras

- > Balance general.
- > Estado de resultados.
- > Estado de flujo de efectivo.
- > Estado de cambios en el patrimonio neto.
- > Lectura de los estados financieros.
- > Conclusiones.

MÓDULO 7 Valorización económica de un proyecto minero

- > Conceptos básicos.
- > Precio de los metales.
- > Regulaciones gubernamentales.
- > Etapas de la valorización económica.
- > Métodos de la valorización económica.
- > Riesgos asociados a la valorización de un proyecto.

MÓDULO 4 Cuentas, gastos y costos de una operación minera

- > Conceptos de cuentas, gastos y costos.
- > Costos variables de una operación minera.
- > Gastos administrativos.
- > Cuentas de una operación minera.
- > Indicadores de productividad.
- > Estimación de costos y gastos.

MÓDULO 8 Fundamentos de evaluación de proyectos mineros

- > Estimación de recursos y reservas.
- > Flujo de caja libre.
- > VAN, TIR, sensibilidad.
- > Aspectos ambientales.
- > Responsabilidad social.
- > Equipos de trabajo y colaboración.

LIDERAZGO DE EQUIPOS DE ALTO RENDIMIENTO

ASINCRÓNICO

MÓDULO 1

- > El rol del líder.

MÓDULO 5

- > Liderando equipos diversos.

MÓDULO 2

- > ¿Cómo pensar el diseño y desarrollo de un equipo de alto rendimiento?

MÓDULO 6

- > Negociación y toma de decisiones.

MÓDULO 3

- > Pensando el contexto de un equipo de alto rendimiento.

MÓDULO 7

- > El liderazgo de equipos abiertos al aprendizaje.

MÓDULO 4

- > Transformación, gestión del cambio y los equipos.

MÓDULO 8

- > Herramientas de medición de rendimiento de equipos.



100 HORAS ACADÉMICAS

34 Horas en vivo

42 Horas asincrónicas

24 Horas de actividades autónomas

PUESTOS A LOS QUE PODRÁS APLICAR

Al completar este programa contarás con las competencias técnicas y digitales que buscan hoy las empresas mineras más competitivas de Latinoamérica, abriendo las puertas a roles de alto impacto en el sector:



DOCENTES ESPECIALIZADOS



MBA. Ing. Miguel Farfán

Ingeniero de Minas por la Universidad Nacional de Ingeniería, con MBA por Tulane University (EE. UU.) y Maestría en Negocios Globales por Centrum Católica.

Especialista en gestión integral de proyectos mineros, planeamiento estratégico y optimización de operaciones con más de 25 años de experiencia liderando proyectos de minería subterránea y a cielo abierto.

Posee sólida trayectoria en estudios económicos (PEA, PFS y FS), construcción de infraestructura, mejora de métodos de explotación ha trabajado en compañías como Buenaventura, Gran Colombia Gold y Gold X Mining Corp.



PMP. Ing. Dennis Nuñez

Ingeniero Industrial y de Sistemas por la Universidad de Piura, especialista en gestión de proyectos, diseño estructural y evaluación técnica de proyectos industriales y de infraestructura. Con amplia experiencia como gerente de proyectos y jefe de oficina técnica en los sectores de minería, construcción y saneamiento, liderando iniciativas de alto impacto para empresas como Newmont Mining, Southern Copper Perú y Scotiabank. Destaca por su dominio de metodologías PMI, Lean y BIM, así como de herramientas especializadas para planificación, diseño y control de proyectos.



MBA. Juan Jose Lago

Cofundador y Gerente general de Indumat, empresa que brinda soluciones a grandes plantas industriales. Con estudios universitarios especializados en negocios, y Gestión de equipos comerciales en la Universidad San Andrés (Argentina). Trabaja como docente de Estrategia de Negocio y Management Estratégico en UADE Business School a tiempo parcial. 9 años de experiencia en soluciones integrales de saneamiento, dragado y obras de infraestructura en el área de Gerencia de negocios siendo responsable sobre aspectos operacionales, comerciales, financieros, RRHH de la unidad de negocios.



DURACIÓN DEL PROGRAMA

**INICIO
DE CLASES¹**

14 de Agosto 2026

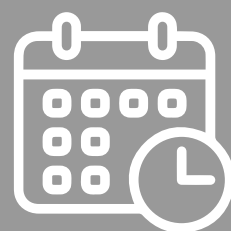
DURACIÓN Y HORARIOS²



100 Horas



Online Desde donde estés



Semanal
Martes y viernes



Perú/ Colombia 🇵🇪 🇨🇴 8:00 p.m. a 9:30 p.m.
Chile 🇨🇱 9:00 p.m. a 10:30 p.m.

(1) Las fechas programadas pueden estar sujetas a cambio con la anticipación necesaria.

(2) Para la apertura del programa se debe superar un número mínimo de 20 estudiantes matriculados.
Para más información consultar con el asesor comercial asignado.

MÉTODOS DE PAGO LATAM

Pago con tarjeta:



Pasarela de pago:



MÉTODOS DE PAGO PERÚ

Transferencia:



Cuenta Corriente: 2003005380306
CCI: 003 200 003005380306 37
A nombre de: Centro Digitalizado de Educación S.A.C
RUC: 20611347741



995 300 694 **A nombre de:** Madeleine Maldonado Andrade - Directora Académica



Cuenta BCP: 19407828105075
CCI: 002 19410782810507592
A nombre de: Madeleine Maldonado Andrade - Directora Académica



INARQ

Centro de alta formación
para ingenieros y arquitectos

www.inarq.edu.pe

 @inarqaltaformacion

 inarqaltaformacion

 inarqaltaformacion

 @INARQFormacion