



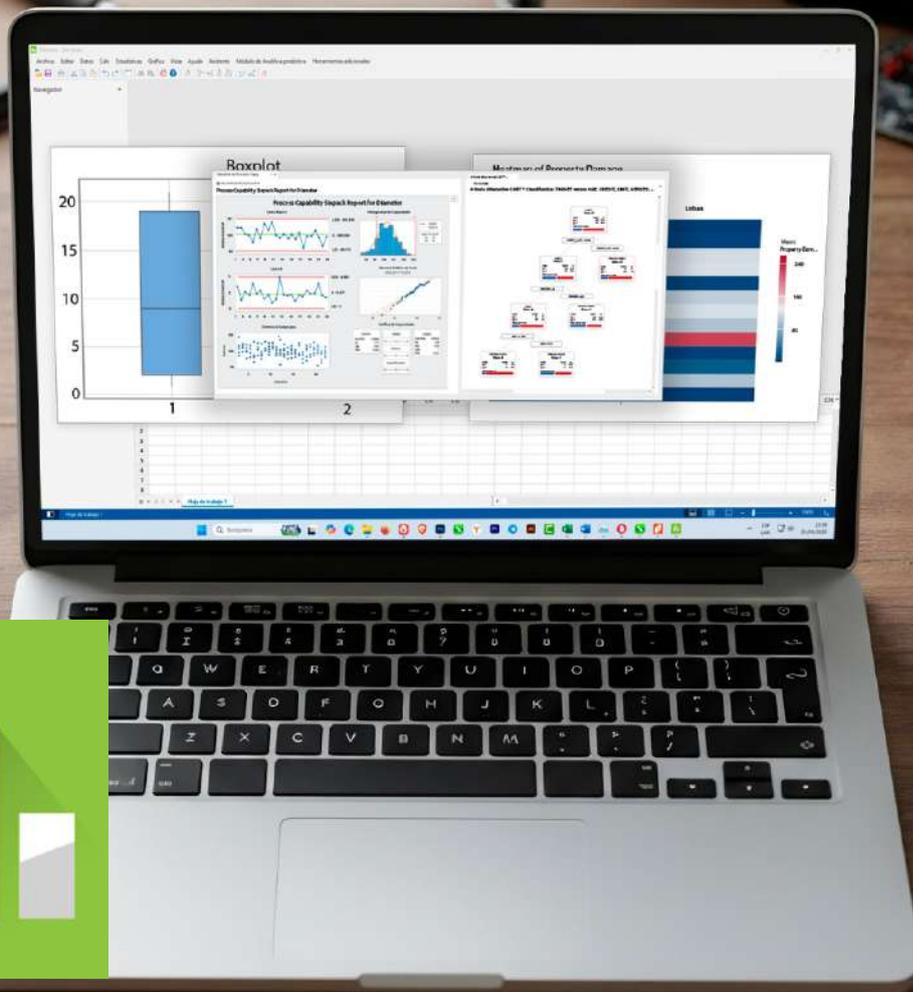
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Consejo Departamental de la Libertad



AMV CONSULTORES
Capacitación y Consultoría

CURSO ESPECIALIZADO 100% EN VIVO

CONTROL ESTADISTICO DE PROCESOS CON MINITAB



No existe gestión eficiente sin la medición o control de procesos, cualquier directivo o persona en posición clave de la organización no puede planificar, establecer objetivos, controlar resultados o tomar decisiones acertadas sin conocer determinados parámetros claves. Aprender en este programa control estadístico de procesos te permitirá aplicar técnicas estadísticas para poder identificar las variaciones comunes y especiales, y así definir los planes de acción y actividades para poder controlar los procesos y así garantizar las salidas o resultados de estos. “Lo que no se define no se puede medir. Lo que no se mide, no se puede mejorar. Lo que no se mejora, se degrada siempre” William Kelvin. No te quedes atrás, ¡Mejora!

OBJETIVO

Conocer y aplicar las principales opciones de Minitab para el análisis de datos y toma de decisiones que lleven a mejorar los resultados de la Compañía. Curso 100% práctico e interactivo. Se enfatiza en la interpretación estadística y práctica de los resultados y en la toma de decisiones para mejorar los procesos.

TEMARIO

Módulo I: Gestión por Procesos

- ✓ Mapeo de procesos (VSM y SIPOC).
- ✓ Diagrama de flujo.
- ✓ Diagrama causa y efecto.
- ✓ Diagrama de Pareto.

Módulo II: Estadísticas Básicas

- ✓ Medidas de tendencia central (Media, Mediana, Moda, Varianza y Desviación Estándar)
- ✓ Distribución normal.
- ✓ Tamaño de la muestra.
- ✓ Toma de datos.
- ✓ Qué son las cartas de control.
- ✓ Tipos de gráficos de control.

Módulo III: Gráficas de Control

- ✓ Construcción de los límites de control variables continuas.
- ✓ Gráficos de control de variables continuas.
- ✓ Construcción de los límites de control variables discontinuas o atributos.
- ✓ Gráficos de control de variables discontinuas.
- ✓ Estimación de cambios de parámetros.
- ✓ Otras gráficas de control (CUSUM - EWMA, Multivariada).

Módulo IV: Herramientas Estadísticas

- ✓ Histograma.
- ✓ Diagramas de caja.
- ✓ Diagrama de dispersión.
- ✓ Capacidad de proceso.

Módulo V: Análisis de Capacidad del Proceso

- ✓ Análisis de capacidad de equipos de medición R&R.
- ✓ Análisis de capacidad de procesos normales.
- ✓ Análisis de capacidad de procesos no normales.
- ✓ Cartas de control por atributos: p, np, c, u.
- ✓ Estudios de capacidad de proceso por atributos.
- ✓ Cartas de control especiales (EWMA, CuSum).
- ✓ Muestreo por atributos (AQL, AOQL, LTPD, Z1.4).

Módulo VI: Diseño de experimentos DOE

- ✓ Introducción al Diseño de Experimentos.
- ✓ Aplicaciones típicas del diseño experimental.
- ✓ Definiciones básicas.
- ✓ Representación geométrica.
- ✓ Ventajas de los diseños factoriales.

MODALIDAD

Modalidad Online

- ✓ El curso se realizará en la modalidad Online (Clases en vivo por zoom), en la cual el participante podrá interactuar con el docente de amplia trayectoria profesional.
- ✓ El participante tendrá a su disposición un Aula Virtual (Acceso 24x7), donde podrá ingresar por medio de un Usuario y Contraseña que se le enviará a su correo electrónico, en donde encontrará las herramientas necesarias, evaluaciones continuas para consolidar los conocimientos.
- ✓ Se facilitará la descarga del material académico, como diapositivas, normativas y recursos complementario que siempre estará disponible en nuestra plataforma virtual.

INFORMACIÓN GENERAL

- ✓ **Modalidad** : 100% en vivo por zoom
- ✓ **Frecuencia** : Sábados y domingos
- ✓ **Horario** : 07:00pm a 10:00pm (Perú)
- ✓ **Certificación** : AMV Consultores y el Colegio de Ingenieros del Perú - CDLL por 42 horas académicas.

**En el certificado no se menciona la modalidad de estudios.*

CRONOGRAMA DE CLASES

- › Fechas:
 - Octubre: 25, 26
 - Noviembre: 1, 2, 8, 9, 15
- › Horario: 07:00pm a 10:00pm

* Asesoría práctica a los participantes durante el desarrollo del curso.

DOCENTE



Michaela Agustín López

Ing. Química, con maestría – USMP, cuenta con más de 15 años de experiencia en laboratorios de análisis de minerales, de ensayo y calibración. Auditora Líder ISO 9001- acreditación Internacional IRCA. Cuenta con amplia experiencia e implementación en sistemas de gestión en laboratorios de ensayo y calibración ISO/IEC 17025:2017. Experto técnico de INACAL. Ha ocupados cargos de supervisión en laboratorios de la Minera Cia. Condestable, Supervisión en Fosfatos del Pacífico – Bayobar. Supervisora senior en Inspectorate Perú - Lima.

REQUISITOS DEL PARTICIPANTE

- ✓ Ficha de inscripción
- ✓ Copia simple de DNI
- ✓ Copia o imagen escaneada de ficha de matrícula o carné de estudiante (pregrado), bachiller, título profesional, según sea el caso.

PASOS PARA INSCRIBIRSE

PASO 1. Llene la ficha de inscripción

- ✓ Descargar la ficha de inscripción de nuestra página web www.amvconsultoresperu.com, rellenarla con los datos solicitados y envíela junto al voucher de depósito escaneado (**Paso 2**) y los requisitos del participante al correo info@amvconsultoresperu.com indicando en asunto: **Inscripción al diplomado: Análisis químico metalúrgico de minerales**; se le enviará un mensaje de confirmación indicando que su inscripción ha sido atendida.

PASO 2. Pague los derechos académicos

- ✓ Deposite en la cuenta corriente en soles o dolares a nombre de **AMV CONSULTORES S.A.C.**

› Interbank

Soles: N°. 6003005365926 CCI: 003-600-003005365926-41
Dólares: N°. 6003005365933 CCI: 003-600-003005365933-47

› Izipay pago link

Tarjetas de crédito o débito

› Yape, Plin, Western Union, Paypal

Solicitar datos para envío

REGLAS DE LA ORGANIZACIÓN

- ✓ Las personas que incumplan el pago completo **NO PODRAN RECIBIR EL DIPLOMA**, pierden el derecho a retorno de inversión de sus mensualidades.
- ✓ El acceso al Aula Virtual será habilitado solamente a las personas que estén al día en sus pagos.
- ✓ Participantes que no paguen puntualmente, no ingresaran a las charlas de acuerdo al compromiso de pago establecido.
- ✓ Participantes que no rindan los exámenes correspondientes no se les tramitará el diploma dentro del plazo establecido.

CERTIFICACIÓN

Los estudiantes que hayan cumplido con los requisitos y evaluación del diplomado recibirán un Diploma emitido a nombre del **Colegio de Ingenieros del Perú - CDLL** y **AMV Consultores S.A.C.** Con una duración de 42 horas académicas..

*En el Diploma no se menciona la modalidad de estudios.



¿PORQUE ELEGIR AMV CONSULTORES?



Más de 10 años de experiencia en capacitaciones, auditorías e



Tutoría permanente durante el programa de capacitación.



Staff de especialistas con experiencia 100% en campo.



Clases en vivo que quedan grabadas con acceso ilimitado.



Se facilitará las descargas de diapositivas y material complementario.

ALGUNAS DE LAS EMPRESAS QUE TRABAJAN CON NOSOTROS



Ecuacorriente S.A.



UNTRM



LAB PERU
MINERALS SRL



WET
CHEMICAL
WATER ECOLOGICAL TECHNOLOGY



PERU



danper
Agroindustria Socialmente Responsable ✓



Austral Group S.A.A.
Austevoll Seafood Company



PALMAS



MINERA
BOROO



SGS



MINERA SAN CRISTÓBAL S.A.



VetaDorada



Minera
Bateas



CONTACTO

 983 468 139

 info@amvconsultoresperu.com

