



PROGRAMA – SEMINARIO LONDON METAL EXCHANGE

MENDOZA, ARGENTINA – NOVIEMBRE 2-3-4, 2026

INTRODUCCIÓN GENERAL AL SEMINARIO

Este seminario del **London Metal Exchange (LME)** está diseñado como un programa **100 % práctico, aplicado y orientado a la realidad actual del mercado.**

El curso:

- Parte de los **conceptos básicos indispensables**, pero **escala progresivamente** hacia la aplicación real
- Utiliza **precios en vivo del LME**, directamente desde la página oficial, durante las sesiones
- Analiza la **volatilidad real del mercado**, los movimientos de precios y sus consecuencias operativas
- Muestra cómo se **estresan las posiciones de cobertura**, especialmente las **posiciones short** en mercados en suba
- Trabaja activamente sobre el **impacto de los márgenes y las llamadas de margen**
- Enseña cómo utilizar **opciones no solo como seguro**, sino como **herramienta para mejorar el rendimiento del hedge**
- Incluye el **lock-in de contangos y backwardations** como parte de la estrategia comercial

El objetivo final es que los participantes puedan:

- Entender **cómo funciona realmente el LME en condiciones de mercado reales**
 - Llevar sus **propios casos de empresa**
 - Y **salir con criterios claros y aplicables** para estructurar y optimizar coberturas en el contexto actual del mercado.
-

DÍA 1

INTRODUCCIÓN AL LONDON METAL EXCHANGE

Lunes 2 de noviembre de 2026

09:00 – 09:30

Llegada de los participantes y café de bienvenida

09:30 – 10:30 | Sesión 1

Estructura y funcionamiento del London Metal Exchange

- Origen y rol del LME
- El LME como mercado de referencia global
- Funcionamiento operativo y lógica del mercado

10:30 – 11:00 | Sesión 2

Participantes del mercado, contratos y fechas valor

- Hedgers, traders, consumidores y especuladores
- Contratos, prompt dates y estructura temporal
- Relación entre mercado físico y financiero

11:00 – 11:15

Coffee break

11:15 – 12:15 | Sesión 3

Almacenamiento, liquidación y fijación diaria de precios en el LME

- Warehouses y stocks
- Settlement, official prices y cash prices
- Impacto del sistema de liquidación en el precio

12:15 – 13:00 | Sesión 4

El rol del LME en el mercado global de metales

- Formación de precios internacionales
- Relación con primas y mercados físicos
- Influencia del LME en contratos comerciales

13:00 – 14:30

Break



14:30 – 15:00 | Sesión 5

El LME como referencia de precios y el concepto de precio “all-in”

- Precio LME + primas + logística
- Diferencias regionales
- Impacto comercial y financiero del “all-in price”

15:00 | Invitado Especial

Sebastián Piña, CEO en Impulsa Mendoza, quien disertará acerca del “Financiamiento y riesgo en la industria minera”

16:00 – 16:15

Pausa café

16:15 – 17:00 | Sesión 6

Ejercicios prácticos: casos reales y uso de precios en vivo del LME

- Análisis de precios reales del día
- Lectura de volatilidad
- Casos reales presentados por el instructor y por los asistentes

17:00

Cierre de la jornada

DÍA 2

HEDGING CON FUTUROS, OPCIONES Y ESTRATEGIAS COMBINADAS

Martes 3 de noviembre de 2026

09:00 – 09:30

Café de bienvenida y llegada de participantes

09:30 – 10:00 | Sesión 1

Introducción al concepto de cobertura con futuros

- Qué es cubrir y qué no es cubrir
- Diferencia entre hedging y especulación
- Timing del hedge y aparición del riesgo



10:00 | Invitado Especial

Jorge Cantallops, CEO en CESCO, quien disertará acerca del “Cesco Perú y Cesco Chile”

11:00 – 11:30 | Sesión 2

Coberturas con futuros: ejemplos reales para productores y consumidores

- Casos prácticos
- Impacto financiero y comercial
- Uso operativo del futuro en el día a día

11:30 – 11:40

Coffee break

11:40 – 12:15 | Sesión 3

Tipos de futuros y ajuste al riesgo físico

- Matching físico-financiero
- Volúmenes, timing y duración
- Errores comunes en la cobertura con futuros

12:15 – 13:00 | Sesión 4

Limitaciones del hedge con futuros: márgenes y estrés de posiciones short

- Funcionamiento de los márgenes
- Mercados en suba y presión financiera
- Cómo se “reestructura” una cobertura mal diseñada

13:00 – 14:30

Break

14:30 – 15:30 | Sesión 5

Ejercicios prácticos con precios en vivo y casos reales

- Simulación de escenarios de mercado
- Análisis del impacto de márgenes
- Casos propuestos por los asistentes

15:30 – 15:40

Coffee break



15:40 – 16:00 | Sesión 6

Estrategias combinadas de futuros y opciones

- Uso de opciones para mitigar márgenes
- Opciones como herramienta de mejora del hedge
- Ejemplos reales de estructuras combinadas

16:00 | Invitado Especial

17:00

Cierre de la jornada

DÍA 3

CASOS PRÁCTICOS Y OPTIMIZACIÓN DE COBERTURAS

Miércoles 4 de noviembre de 2026

09:00 – 09:30

Café de bienvenida y llegada de participantes

09:30 – 10:30 | Sesión 1

Valoración de opciones y estructura de primas

- Qué paga realmente una prima
- Volatilidad implícita vs real
- Lectura práctica del costo de las opciones

10:00 | Invitado Especial

Juan G. de Madariaga, quien disertará acerca del “Rol del Broker”

11:00 – 11:30 | Sesión 2

Cobertura dinámica: adaptación a la volatilidad del mercado

- Ajustes de cobertura en mercados cambiantes
- Gestión activa del hedge
- Decisiones en tiempo real

11:30 – 11:40

Pausa



11:40 – 12:15 | Sesión 3

Simulación de coberturas reales con precios en vivo del LME

- Construcción de coberturas paso a paso
- Análisis de escenarios
- Impacto financiero y comercial

12:15 – 13:00 | Sesión 4

Relación entre precios LME, primas y mercados físicos

- Contangos y backwardations
- Lock-in de estructuras de mercado
- Aplicación comercial del hedge

13:00 – 14:30

Almuerzo

14:30 – 15:30 | Sesión 5

Casos reales de los participantes: diseño y optimización de coberturas

- Casos de empresa
- Discusión abierta
- Ajustes y mejoras posibles

15:30 – 15:45

Coffee break

15:45 – 17:00 | Sesión 6

Espacio de preguntas, debate y conclusiones finales

- Discusión abierta
- Síntesis conceptual y operativa
- Cierre del seminario

CERTIFICADOS

Dos días luego de terminado el seminario se entregarán **Certificados de Asistencia**, emitidos por el **London Metal Exchange**, a todos los participantes.



Este seminario cuenta con el apoyo institucional de las empresas identificadas como patrocinadoras, las cuales contratan espacios institucionales mediante una contraprestación económica. El patrocinio no constituye recomendación, respaldo ni evaluación alguna por parte de Teach4life LLC.

Teach4life LLC no ha auditado los productos, servicios, modelos ni resultados presentados por dichas empresas; no los ofrece, no actúa como intermediaria, no participa en ninguna relación comercial que los participantes puedan establecer con ellas y no asume responsabilidad alguna por sus resultados. Las presentaciones institucionales son responsabilidad exclusiva de sus autores y de las empresas que representan, y no forman parte del contenido académico del seminario.

El contenido académico tiene una finalidad exclusivamente educativa y no constituye asesoramiento en materia de inversiones, recomendación de operaciones, análisis de valores negociables ni asesoramiento jurídico, tributario o contable. Toda decisión de cobertura u operación deberá ser adoptada por el participante con el asesoramiento de sus propios profesionales.