



“Seminario Mine to Mill”

Santiago, Chile – 28 al 30 de agosto 2019

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

En las operaciones de extracción de metales, el mineral in situ se separa de la roca de desecho y se somete a una serie de procesos de rotura y separación para convertirlo en un producto valioso. La rentabilidad en esta industria depende de qué tan eficientemente la roca in situ se convierta en el producto final.

A pesar de que los procesos de rotura y separación que tienen lugar en la mina y en la planta son interdependientes, tradicionalmente los procesos de minería y molienda se administran como centros de costos separados y se optimizan con poca comprensión del impacto de uno sobre el otro. Durante las últimas dos décadas, varios investigadores han demostrado que todos los procesos en la cadena de valor de la producción de la mina son interdependientes y comprender el impacto de los resultados de la voladura en la eficiencia general del proceso es fundamental para mejorar la rentabilidad general. Este seminario explica la metodología de optimización de la mina para el molino y el papel fundamental de los resultados de la voladura en la eficiencia general.

El valor de este enfoque se demuestra mediante el uso de datos de estudios de campo.

EXPOSITORES



Sedat Esen tiene más de 20 años de experiencia en la industria minera y ha trabajado en una amplia gama de compañías mineras en Australia y el mundo. Sedat está trabajando actualmente como asesor de JKTech. Antes de esto, trabajó para Orica Mining Services como especialista / principal ingeniero de servicios técnicos hasta diciembre de 2015 (aproximadamente 7 años). Participó en numerosos proyectos mineros que incluyeron voladuras en taludes finales (wall steepening projects), fragmentación, productividad, control de vibraciones, cast blasting, tronadura en la industria de carbón y servicios de diseño de voladuras. Antes de esto, trabajó en Metso Minerals Process Technology & Innovation en diferentes puestos de consultoría (gerente de minería e ingeniero de tecnología de procesos). En Metso, participó en numerosos proyectos greenfield y Mine to Mill a nivel mundial.

También trabajó en centros de investigación y desarrollo financiados por la industria a nivel mundial, Julius Kruttschnitt Mineral Research Center (JKMRC) en Australia, Swedish Blasting Research Center en Suecia y Mining Engineering Department en Turquía.

Sedat tiene un Doctorado en Ingeniería de Minas de JKMRC (Universidad de Queensland, Australia) en 2004. Se graduó de la Universidad Técnica de Medio Oriente, Ankara, Turquía en 1994 con una licenciatura en Ingeniería de Minas y obtuvo su Maestría en Ciencias de la misma Universidad en 1996. Cuenta con más de 20 años de experiencia profesional. Ha publicado más de 40 artículos técnicos (en varias conferencias y revistas internacionales) y dos tesis.

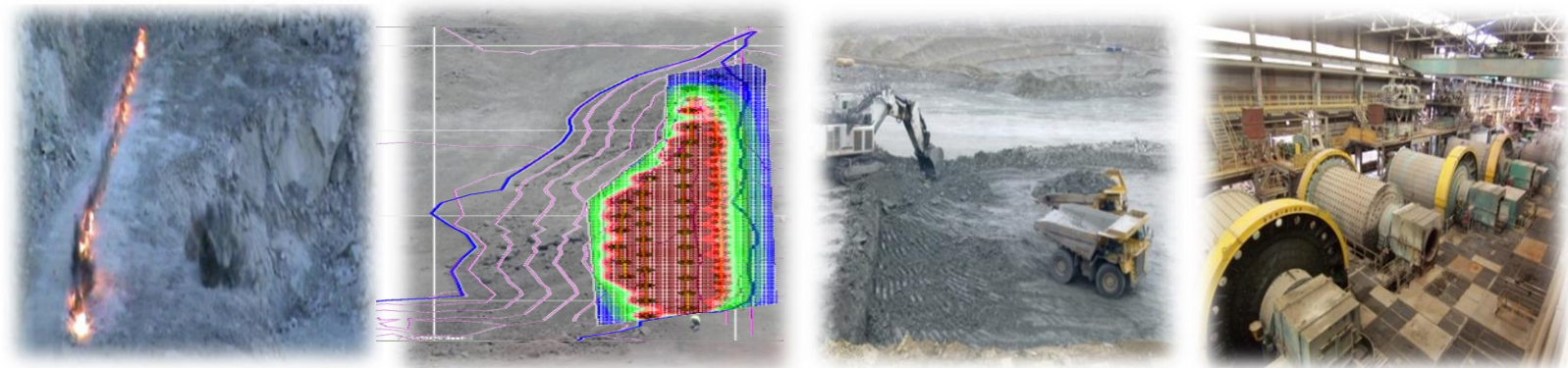


Sebastian Tello se graduó de la Universidad de Queensland en 2000 con una licenciatura en Ingeniería de Procesos de Minerales y completó una Maestría en Conminución en el JKMRC en 2002. Sebastian se unió a WMC en la Operación Olympic Dam donde desempeñó varios roles técnicos y operativos. Después de su tiempo en Olympic Dam, Sebastian fue a Worsely Alumina como parte del programa de intercambio técnico de BHP Billiton antes de unirse al equipo de desarrollo de negocios de BHP Billiton Nickel West como especialista en conminución en un proyecto de expansión en 2008. Sebastian también trabajó en Minera Escondida en Chile, en el departamento de planificación de producción, donde se centró en la validación de los resultados del modelo geometalúrgico y la identificación y desarrollo de oportunidades de mejora para el proceso de producción de concentrado.

Sebastian se unió a JKTech el año 2010, en donde se ha desempeñado como especialista en conminución y ha estado involucrado en un número de proyectos Mine to Mill realizados en operaciones mineras en Australia, Chile, Perú y Norte América. Hoy en día, Sebastián está se encuentra en la oficina de JKTech en Santiago de Chile y es responsable de las actividades de JKTech en América del Sur.

AGENDA DEL CURSO

Día 1		Inicio	Fin
Sesión 1 Introducción	Resumen del curso / Introducciones/Expectativas	9:00	9:30
	Filosofía Mine to Mill en la optimización de la cadena de valor - ¿Qué es?	9:30	11:00
	<i>Te/ Coffee break</i>	11:00	11:30
Sesión 2 Conoce tu Roca	Conociendo Cuerpo Mineral / Caracterización	11:30	13:00
	<i>Almuerzo</i>	13:00	14:00
Sesión 3 Fragmentación y Conminución	Teoría y principios de como fragmenta una roca en la mina y en la planta.	14:00	15:30
	<i>Te/ Coffee break</i>	15:30	16:00
	Ejercicios	16:00	16:45
	Cierre del Día 1	16:45	17:15
Día 2		Inicio	Fin
Sesión 4 Separación	Revisión del Día 1	9:00	9:30
	Dilución en la Mina	9:30	10:00
	Flotación	10:00	11:00
	Recuperación de agua y Relaves	11:00	11:30
	<i>Te/ Coffee break</i>	11:30	12:00
Sesión 5 Herramientas y Tecnologías Actuales	Técnicas de Mediciones - relevancia, exactitud y limitaciones	12:00	13:00
	<i>Almuerzo</i>	13:00	14:00
	Modelos y Simulaciones - exactitud y relevancia	14:00	15:30
	<i>Te/ Coffee break</i>	15:30	16:00
	Ejercicios	16:00	16:45
	Cierre del Día 2	16:45	17:15
Día 3		Inicio	Fin
Sesión 6 Uniando Todo	Revisión del Día 2	9:00	9:30
	Caso Estudio	9:30	11:00
	<i>Te/ Coffee break</i>	11:00	11:30
	Nueva y Emergente Tecnología	11:30	12:30
	<i>Almuerzo</i>	12:30	13:00
Sesión 7 WorkShop	Workshop – Presentación del Problema	13:00	13:30
	Workshop – Resolución del Problema	13:30	14:00
	<i>Te/ Coffee break</i>	14:00	14:30
	Presentación del workshop con resultados por cada grupo	14:30	16:30
	Discusiones y Cierre del Curso	16:30	17:00



- Lugar del Evento: **HOTEL NOVOTEL SANTIAGO**
Av. Americo Vespucio Norte, N° 1630, Vitacura – Chile.
Teléfono: +56-224992200.
- Límite de Inscripción: Viernes 23 de agosto 2019. Cupos limitados. Para recibir una cotización formal, contáctenos.
- Horario: 8:45 AM a 13:00 PM – 14:00 PM a 17:15 PM
- Lenguaje de Evento: Ingles con traducción simultánea al idioma Español.
- Incluye: Almuerzo, Coffee Breaks, acceso a Internet Wi-Fi.
- Contacto: **Sr. Fernando Fernández R.**

E-mail: ventas@spliteng.com ; ffernandez@spliteng.com

Teléfono Directo Santiago Chile: +56-2-25978220.

Anexo 8220 si la llamada ingresa por los numero telefónicos dispuestos en:
México: +52-55-85261150 | **Perú:** +51-1-6409582 | **Brasil:** +55-11-31817375