



Programa de Cursos de Voladura en Lima - 2018

Cursos Gratuitos

	Días	Mes	Duración	Módulo
Curso de Explosivos y seguridad para Logísticos	08 - 09 mar	Marzo	10 horas	I
Curso de Manipuleo de Explosivos	16-Mar		05 horas	
Explosivos y Accesorios de voladura en minería, criterios de selección y aplicación	19 - 20 abr	Abril	10 horas	II
Seguridad con explosivos en minería subterránea y superficial casos prácticos. Legislación peruana e internacional	26 - 27 abr		10 horas	
Minería Subterránea I : Diseño de perforación y voladura en Avances Galerías, rampas, subniveles y chimeneas	17 - 18 may	Mayo	10 horas	III
Minería Subterránea II : Diseño de perforación y voladura en tajeos Taladros largos paralelos y en abanico	24 - 25 may		10 horas	
Minería en Tajo abierto : Diseño de perforación y voladura en bancos Casos de Trabajos de Mejora continua	14 - 15 jun	Junio	10 horas	IV
Mecánica de la fractura de rocas, Diseño de voladuras controladas Control de sobrequebre en excavaciones subterráneas y superficiales	19 - 20 jun		10 horas	
Obras de Ingeniería : Túneles, carreteras y canales Trazos de perforación y esquemas de voladura	12 - 13 jul	Julio	10 horas	V
Análisis de costos en voladura y su incidencia en la reducción de los costos de minado. La productividad como clave de la optimización	19 - 20 jul		10 horas	
Curso de Explosivos y seguridad para Logísticos	23 - 24 ago	Agosto	10 horas	I
Curso de Manipuleo de Explosivos	29-Ago		05 horas	
Explosivos y Accesorios de voladura en minería, criterios de selección y aplicación	20 - 21 set	Setiembre	10 horas	II
Seguridad con explosivos en minería subterránea y superficial casos prácticos. Legislación peruana e internacional	27 - 28 set		10 horas	
Minería Subterránea I : Diseño de perforación y voladura en Avances Galerías, rampas, subniveles y chimeneas	18 - 19 oct	Octubre	10 horas	III
Minería Subterránea II : Diseño de perforación y voladura en tajeos Taladros largos paralelos y en abanico	25 - 26 oct		10 horas	
Minería en Tajo abierto : Diseño de perforación y voladura en bancos Casos de Trabajos de Mejora continua	22 - 23 nov	Noviembre	10 horas	IV
Mecánica de la tractura de rocas, Diseño de voladuras controladas Control de sobrequebre en excavaciones subterráneas y superficiales	29 - 30 nov		10 horas	
Obras de Ingeniería : Túneles, carreteras y canales Trazos de perforación y esquemas de voladura	06 - 07 dic	Diciembre	10 horas	V
Análisis de costos en voladura y su incidencia en la reducción de los costos de minado. La productividad como clave de la optimización	13 - 14 dic		10 horas	

Dirección: Auditorio de la SNMPE Sociedad Nacional de Minería y Petróleo : Francisco Graña 671 - Magdalena del Mar

(Altura cuadra 7 de Av. Pershing). Para mayor información sobre los cursos, escribir al:

ctve@exsa.net

Tlf Exsa : 315 7000 anexo 2731

Horario de los cursos : 8:30 am a 1:30 pm



Programa de Cursos Regionales de Voladura - 2018

Cursos	Días	Mes	Duración	Lugar
Ingeniería de explosivos en voladuras subterráneas y superficiales	06 - 07	Junio	10 horas	Arequipa
Ingeniería de explosivos en voladuras subterráneas y superficiales	10 - 11	Octubre	10 horas	Trujillo

Capacitación in house - 2018 (Empresas e Instituciones- Cursos Pagados)

- Seguridad con explosivos	- Diseño de perforación y voladura en túneles
- Explosivos y Accesorios	- Diseño de perforación y voladura en taladros largos
- Manipuleo de explosivos	- Diseño de perforación y voladura en bancos
- Perforación y voladura controlada en labores subterráneas y superficiales	
- Monitoreo y evaluación de vibraciones en voladura subterránea	
- Monitoreo y evaluación de vibraciones en voladura superficial	