

PROGRAMA DE CURSOS DE VOLADURA EN LIMA – 2015

Cursos	Días	Mes	Duración	Módulo
Curso de Explosivos y seguridad para Logísticos.	02 - 03	Marzo	10 horas	I
Curso de Manipuleo de Explosivos.	09		05 horas	
Explosivos y Accesorios de voladura en minería, criterios de selección y aplicación.	16 - 17		10 horas	II
Seguridad con explosivos en minería subterránea y superficial casos prácticos. Legislación peruana e internacional.	23 - 24		10 horas	
Minería Subterránea I : Diseño de perforación y voladura en Avances Galerías, rampas, subniveles y chimeneas.	14 - 15		10 horas	III
Minería Subterránea II : Diseño de perforación y voladura en tajos Taladros largos paralelos y en abanico.	21 - 22		10 horas	
Minería en Tajo abierto : Diseño de perforación y voladura en bancos Casos de Trabajos de Mejora continua.	18 - 19	Junio	10 horas	IV
Mecánica de la fractura de rocas, Diseño de voladuras controladas Control de sobrequiebre en excavaciones subterráneas y superficiales.	25 - 26		10 horas	
Obras de Ingeniería : Túneles, carreteras y canales Trazos de perforación y esquemas de voladura.	16 - 17		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.	23 - 24		10 horas	
Curso de Explosivos y seguridad para Logísticos.	20 - 21	Agosto	10 horas	I
Curso de Manipuleo de Explosivos.	28		05 horas	
Explosivos y Accesorios de voladura en minería, criterios de selección y aplicación.	10 - 11		10 horas	II
Seguridad con explosivos en minería subterránea y superficial casos prácticos. Legislación peruana e internacional.	17 - 18		10 horas	
Minería Subterránea I : Diseño de perforación y voladura en Avances Galerías, rampas, subniveles y chimeneas.	15 - 16	Octubre	10 horas	III
Minería Subterránea II : Diseño de perforación y voladura en tajos Taladros largos paralelos y en abanico.	22 - 23		10 horas	
Minería en Tajo abierto : Diseño de perforación y voladura en bancos Casos de Trabajos de Mejora continua.	12 - 13	Noviembre	10 horas	IV
Mecánica de la fractura de rocas, Diseño de voladuras controladas Control de sobrequiebre en excavaciones subterráneas y superficiales.	19 - 20		10 horas	
Obras de Ingeniería : Túneles, carreteras y canales Trazos de perforación y esquemas de voladura.	07 - 08		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.	14 - 15		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

PROGRAMA DE CURSOS REGIONALES DE VOLADURA – 2015

Cursos	Días	Mes	Duración	Lugar
Avances tecnológicos en voladuras subterráneas y superficiales	09 - 10	Junio	10 horas	Arequipa
Avances tecnológicos en voladuras subterráneas y superficiales	20 - 21	Octubre	05 horas	Trujillo

Cursos In House en temas de Seguridad con explosivos y Perforación & voladura en subterránea y superficial



Oficina Administrativa:

Calle Begonias 415, Piso 12 San Isidro - Lima 27
Código postal: 4244 Lima 100 - Perú
Central telefónica: (511) 315 7000 - Correo: info@exsa.net

www.exsa.net



CTVE

CENTRO TECNOLÓGICO DE VOLADURA EXSA

Nuestros Logros

Ofrecemos capacitaciones a todos nuestros clientes a nivel nacional e internacional, habiendo capacitado en los últimos 5 años, a más de 30,000 personas en temas relacionados a seguridad, perforación, voladura y otros relacionados a nuestro negocio.

También apoyamos a las diferentes instituciones estatales, institutos y universidades que están relacionadas con la minería y las obras civiles donde se emplean explosivos. De esta manera contribuimos al desarrollo del país y de mejorar la cultura de seguridad.

Objetivos del CTVE en los Programas de Capacitación

Dar a conocer las características y la aplicación adecuada de toda la gama de explosivos y accesorios de voladura empleados en la minería y en las obras civiles.

Informar acerca de los riesgos de detonación de los explosivos durante la voladura, así como los reglamentos y procedimientos que existen sobre esta materia, especialmente en la seguridad que se debe tener durante la manipulación, transporte y almacenamiento.

Capacitar sobre diferentes temas, tales como el proceso de fragmentación durante la detonación, selección de explosivos, diseños de mallas de perforación, carguío y secuencia de retardos adecuada que nos permitan realizar una voladura segura y eficiente.

Dirigido a:

Ingenieros, técnicos, operadores, personal de logística y de seguridad, tanto de minas como de construcción civil y funcionarios de las diferentes entidades oficiales y particulares, docentes y estudiantes universitarios de los últimos ciclos de estudio y de los institutos técnico, militares y de otros rubros vinculados al uso de explosivos.

Requisitos

Nombre completo, número de DNI, nombre de la empresa (obra y/o unidad), donde labora y cargo que desempeña.

Para poder ingresar se debe presentar :
El fotocheck de la empresa o carta de presentación sellada de la misma y su DNI.

