



MODALIDAD
CLASES EN VIVO
POR ZOOM

ESPECIALIZACIÓN EN PERFORACIÓN Y VOLADURA DE ROCAS



Plataforma
educativa virtual.
Interactiva



Altos estándares
de calidad



Acceso las 24
horas



Docentes e Instructores
capacitados



Convenios con
universidades,
colegios profesionales



Asesoría
personalizada

ESPECIALIZACIÓN EN: PERFORACIÓN Y VOLADURA DE ROCAS

Al finalizar la Especialización y Voladura en Minería Subterránea el Participante estará en capacidad de diseñar y evaluar económicamente procesos efectivos de perforación y voladura del macizo rocoso en las operaciones mineras subterráneas.

Se pone énfasis en la explicación de la legislación y normatividad vigente en el ámbito internacional como en países representativos de la región.



CERTIFICACIÓN

Los participantes que cumplan satisfactoriamente con los requisitos académicos y administrativos del programa recibirán la Especialización en PERFORACION Y VOLADURA DE ROCAS acreditado por el Colegio de Ingenieros del Perú y el IPC PERU Instituto Peruano de Capacitación S.A.C.



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Consejo Departamental Tacna
2019 - 2021



PLANA DOCENTE

La plana docente está conformada por reconocidos académicos, profesionales y especialistas del Perú y/o del extranjero seleccionados por sus comprobadas capacidades para la docencia universitaria, cualidades personales y práctica profesional vigente.

Nos reservamos el derecho de manipular la plana docente, por motivos de fuerza mayor o por disponibilidad del profesor, garantizando que la calidad del programa no se vea afectada. Toda modificación será comunicada anticipadamente a los participantes.



PLAN DE ESTUDIO

TIEMPO: 03 MESES

- MÓDULO I:** EVOLUCIÓN DE PERFORACIÓN Y VOLADURA DE ROCAS HASTA EL SIGLO XXI, EQUIPOS Y TÉCNICAS UTILIZADAS ACTUALMENTE, PLANEAMIENTO DE PERFORACIÓN Y VOLADURA EN MINERÍA.
- MÓDULO II:** PERFORACIÓN Y VOLADURA SUBTERRÁNEA, PROCEDIMIENTOS Y EQUIPOS EN PERFORACIÓN SUBTERRÁNEA
- MÓDULO III:** PERFORACIÓN Y VOLADURA SUPERFICIAL, DISEÑO DE MALLA DE VOLADURA Y OPTIMIZACIÓN OPERATIVA SUPERFICIAL.
- MÓDULO IV:** GEOMECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS
- MÓDULO V:** VOLADURA CONTROLADA EN MINERÍA SUBTERRÁNEA, ANÁLISIS DE CONTROL DE VIBRACIONES EN VOLADURAS SUBTERRÁNEAS
- MÓDULO VI:** PLANIFICACIÓN DE TRABAJOS DE PERFORACIÓN Y VOLADURA DE ROCAS, SEGURIDAD EN EL EMPLEO DE EXPLOSIVOS
- MÓDULO VII:** SISTEMAS DE INICIACIÓN Y EXPLOSIVOS EN MINERÍA SUBTERRÁNEA Y SUPERFICIAL.
- MÓDULO VIII:** SEGURIDAD EN EL EMPLEO DE EXPLOSIVOS
- MÓDULO IX:** MODELAMIENTO Y SIMULACIÓN DE PERFORACIÓN Y VOLADURA EN MINERÍA SUPERFICIAL Y SUBTERRÁNEA. DISEÑO Y ANÁLISIS DE PERFORACIÓN Y VOLADURA DE ROCAS JKSIMBLAST.
- MÓDULO X:** ANÁLISIS DE COSTOS DE PERFORACIÓN Y VOLADURA DE ROCAS.

DOCENTES

- ING. WALTER ALCOGER GUTIERREZ
INGENIERO UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA UNI LIMA, JEFE PEVOEX DEL ÁREA DE PERFORACIÓN Y VOLADURA DE ROCAS CETEMIN AREQUIPA, JEFE DE ÁREA SSOMA.
- ING. ERICK ARTURO PUENTE GARCIA
INGENIERO UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA LIMA UNI LIMA, INSTRUCTOR CENTRO TECNOLÓGICO MINERO, ESPECIALISTA EN PERFORACIÓN Y VOLADURA SUBTERRÁNEA
- ING. JOSE MALDONADO
INGENIEROS DE MINAS UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA UNI LIMA, ESPECIALISTA EN MINERÍA SUBTERRÁNEA Y SUPERFICIAL EN MINAS Y SECTOR CONSTRUCCIÓN.
- ING. JOSE LA TORRE REYES
INGENIERO DE MINAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO, ESPECIALISTA EN PERFORACIÓN Y VOLADURA DE ROCAS, ESPECIALISTA EN MODELAMIENTO Y SIMULACIÓN JKSIMBLAST- ING. JORGE ARZAPALO BARRERA
INGENIERO UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI LIMA

MODALIDAD DE PAGO

CAJA AREQUIPA : 00266093402100001001
CCI : 80304500266093400148

BANCO BCP : 540-02683583-0-12
CCI : 002-540-102683583013-38

BANCO INTERBANK : 342-3003462477
CCI : 003-34200300346247732

Cuenta Corriente de Empresa IPC PERÚ
Instituto Peruano de Capacitación SAC.

Instituto de Capacitación Empresarial

Instituto de Capacitación Empresarial



INFORMES Y MATRÍCULA

Teléfono : 987 891 967 - 921 163 919

WhatasApp: 987 891 967

Fijo: 052 - 612 701

institutoipcperu.com
facebook.com/institutoipcperu