



Universidad  
Continental

# Perforación y Voladura I

---

**Guías de Laboratorio**

---



## **Visión**

Ser una de las 10 mejores universidades privadas del Perú al año 2020, reconocidos por nuestra excelencia académica y vocación de servicio, líderes en formación integral, con perspectiva global; promoviendo la competitividad del país.

## **Misión**

Somos una universidad privada, innovadora y comprometida con el desarrollo del Perú, que se dedica a formar personas competentes, íntegras y emprendedoras, con visión internacional; para que se conviertan en ciudadanos responsables e impulsen el desarrollo de sus comunidades, impartiendo experiencias de aprendizaje vivificantes e inspiradoras; y generando una alta valoración mutua entre todos los grupos de interés.

**Universidad Continental**

Material publicado con fines de estudio  
2017



## Índice

|  |   |
|--|---|
| VISIÓN   | 2 |
| MISIÓN   | 2 |
| ÍNDICE   | 3 |
| <br>   |   |
| Guía de práctica N° 1<br>Propiedades de la roca que afectan la perforación       | 4 |
| <br>   |   |
| Guía de práctica N° 2<br>Clasificación de las perforadoras rotopercutiva         | 5 |
| <br>   |   |
| Guía de práctica N° 3<br>Accesorios de perforación rotopercutiva mecanizada      | 6 |
| <br>   |   |
| Guía de práctica N° 4<br>Métodos de perforación y sistemas de montaje especiales | 7 |



# Guía de práctica N° 1

## Propiedades de la roca que afectan la perforación

Sección : ..... Docente:  
Fecha : ...../...../2017 Duración:

**Instrucciones:** Después de haber leído y analizado el material: Propiedades de la roca que afectan la perforación del archivo.  
Reunirse en grupos de tres estudiantes y preparar un mapa mental sobre cómo afecta las propiedades de la roca en la perforación.



## Guía de práctica N° 2

### Clasificación de las perforadoras rotopercutiva

Sección : ..... Docente:  
Fecha : ...../...../2017 Duración:

**Instrucciones:** Después de haber leído y analizado el material: Perforación rotopercutiva del archivo.  
Reunirse en grupos de tres estudiantes y preparar un mapa conceptual sobre la clasificación de las máquinas perforadoras rotopercutivas.



## Guía de práctica N° 3

### Accesorios de perforación rotopercutiva mecanizada

Sección : ..... Docente:  
Fecha : ...../...../2017 Duración:

#### Instrucciones:

Preparar un informe técnico sobre «Accesorios de perforación rotopercutiva mecanizada».

Se les informa que el criterio de calificación está en función de:

- Presentación y puntualidad.
- Desarrolla la idea central.
- Las ideas presentadas son organizadas y fundamentadas.
- Capacidad de síntesis.
- Llegar a conclusiones y presenta alternativas al tema desarrollado.

#### Bibliografía:

- López Jimeno, C.; López Jimeno, E. y García Bermúdez, P. Manual de perforación y voladura de rocas. Capítulo III. Accesorios de perforación rotopercutiva. Pp. 87 – 102.



## Guía de práctica N° 4

### Métodos de perforación y sistemas de montaje especiales

Sección : ..... Docente:  
Fecha : ...../...../2017 Duración:

#### Instrucciones:

Preparar un informe técnico sobre “Métodos de perforación y sistemas de montaje especiales”.  
Se les informa que el criterio de calificación está en función de:

- Presentación y puntualidad.
- Desarrolla la idea central.
- Las ideas presentadas son organizadas y fundamentadas.
- Capacidad de síntesis.
- Llegar a conclusiones y presenta alternativas al tema desarrollado.

#### Bibliografía:

- López Jimeno, C.; López Jimeno, E. y García Bermúdez, P. Manual de perforación y voladura de rocas. Capítulo VII. Métodos de perforación y sistemas de montajes especiales. Pp. 111 – 121.