

**PROGRAMA DE CONOCIMIENTOS****CARGO: OFICIAL SERVICIOS MANTENIMIENTO B****GERENCIA MANTENIMIENTO E INGENIERÍA  
**MANTENIMIENTO REFINERÍA**  
(SERVICIOS MANTENIMIENTO III)****I) CONOCIMIENTOS BÁSICOS**

- Las 4 operaciones fundamentales con números enteros, decimales y quebrados. Unidades de medida en el sistema métrico decimal e inglés con sus equivalencias: longitud, superficie, volumen y peso.
- Ángulos, unidades de medida, perímetro y superficie de figuras planas comunes. Superficie lateral y volumen de sólidos. Nociones y unidades de medida de masa y peso, densidad y peso específico, presión y temperatura.
- Instrumentos de medida usados en el oficio.

**II) CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS**

- Máquinas y herramientas usadas en la operación:  
Diferentes tipos: - herramientas y máquinas, - manuales y eléctricas  
Selección para cada tarea  
Uso, manejo y precauciones.  
Mantenimiento.
- Materiales:  
Diferentes tipos de materiales:  
-Cerámicos (ladrillos de campo, de prensa, refractario, ticholo, etc.)  
-Bloques,  
-Morteros de diferente composición (A+P, A+C, A+C+P)  
-Hormigón simple y armado, sus componentes.  
Características generales y propiedades.  
Dosificación, preparación y aplicación.  
Utilización.  
Diferentes presentaciones en el mercado.  
Almacenaje, precauciones y seguridad  
Nociones sobre aditivos y productos químicos usados frecuentemente en las construcciones.
- Materiales impermeabilizantes
- Tecnología y conocimiento
  - Interpretación planos sencillos de arquitectura, catálogos, especificaciones.
  - Nivelación, toma de medidas y replanteo sencillo de obra.
  - Construcción de muros (de distintos elementos) y todo tipo de cámaras de sanitaria.
  - Conocimientos sobre maestras de guías (fajas), revoques.
  - Revestimiento de paredes y pisos, colocación de pendicolas, hilos de referencia, niveles.
  - Armado de hierro y encofrados para construcción de elementos estructurales o de fundación
  - Hormigonado de pavimentos, contrapisos, amure aberturas, impermeabilización de azoteas.

- Excavaciones y apuntalamientos.  
Limpieza, movimiento de tierra y nivelación del terreno.  
Replanteo de la excavación.  
Procedimiento, teniendo en cuenta dimensiones de la excavación, tipo de suelo, etc.  
Apuntalamiento y otras precauciones en su ejecución y con respecto a otras tareas.  
Ejecución de excavaciones sencillas (ej: zanjas)
- Demoliciones