

2019 "Año de la Exportación"

UNIDAD - CONTENIDOS I:

- ❖ Características de una obra constructiva. Rubros de la obra. Alcances generales de su ocupación. Contextualización de sus actividades según la envergadura de la obra y empresa constructora. Características de los obradores y depósitos según la envergadura de la obra.
- ❖ Operaciones matemáticas básicas. Perpendicularidad, verticalidad, horizontalidad y pendientes. Figuras y cuerpos geométricos aplicables a su actividad. Manejo de proporciones. Unidades de longitud, superficie y volumen (SIMELA). Identificación de la magnitud de los objetos representados. Interpretación de croquis sencillos.
- ❖ Descripción y utilización de equipos, máquinas y herramientas habituales en la construcción. Instrumentos para la medición y el control. Nivel, plomada y escuadra. Herramientas manuales y eléctricas.
- ❖ Descripción y usos de los medios auxiliares. Escaleras, andamios simples de madera y metálicos,
- ❖ características, montaje y utilización de cada uno. Normas de seguridad relacionadas.
- ❖ Descripción y características de los procesos constructivos en general y en particular de los que participa.

2019 "Año de la Exportación"

UNIDAD – CONTENIDOS II:

- ❖ Morteros y hormigones. Concepto y definición. Dosificaciones según su aplicación. Características usos y tiempo de fragüe. Aditivos.
- ❖ Tipos de suelos. Compactación del suelo. Tipos de zanjas y excavaciones. Nociones de replanteo. Apuntalamiento.
- ❖ Fundaciones. Concepto, tipos y características.
- ❖ Contrapisos. Concepto, tipos y características.
- ❖ Mamposterías. Concepto, tipos y características. Encadenados y dinteles.
- ❖ Techos. Concepto, tipos, características básicas y componentes.

UNIDAD - CONTENIDOS III:

- ❖ Revoques. Concepto, tipos, características y dosificación. Capas aisladoras.
- ❖ Carpetas. Concepto, tipos, características y dosificación. Juntas de dilatación, capas aisladoras.
- ❖ Tipos de revestimientos con base húmeda para muros y pisos. Características y forma de colocación.
- ❖ Encofrados. Reconocimiento de las maderas en función del espesor, ancho y longitud. Tableros fenólicos. Asistencia en el armado de tableros, montaje de encofrados, llenado y desmontaje de encofrados. Hierros, características, tipos y diámetros.

2019 "Año de la Exportación"

- ❖ Descripción, acopio y clasificación de materiales e insumos habituales en la industria de la construcción. Áridos, aglomerantes, aditivos, hierros, maderas, mampuestos u otros.
- ❖ Características técnicas y de productividad de las máquinas, herramientas, equipos y accesorios. Mantenimiento básico de herramientas y equipos.

UNIDAD - CONTENIDOS IV:

- ❖ Utilización de la terminología específica de la industria de la construcción. Control de calidad de las tareas realizadas. Detección de problemas y determinación de sus causas.
- ❖ Cronograma de trabajo. Organización del trabajo en obra. Tiempos estándares de las actividades relacionadas. Participación en equipos de trabajo. Cooperación con otros equipos o actores dentro de una obra.
- ❖ Aspectos legales. Condiciones contractuales. Seguros de riesgo de trabajo. Derechos del trabajador. Obligaciones impositivas. Aportes patronales obligatorios. Formas y plazos de pago.
- ❖ Formularios de ingreso laboral. Libreta de cese laboral. Costos de mano de obra por actividad, jornal y mensual.
- ❖ Presentación de antecedentes de trabajo. Seguridad e higiene en la realización de obras de construcción tradicional. Normativa vigente.
- ❖ Organización integral del trabajo con criterios de seguridad e higiene. Trabajo en altura, utilización de medios auxiliares. Uso de elementos de seguridad personal e indumentaria de trabajo.

2019 "Año de la Exportación"

❖ Métodos de cuidado de la salud y prevención de accidentes y enfermedades

profesionales.

Prevención del riesgo eléctrico, químico y biológico. Orden y limpieza integral de la obra