

ALBAÑILERÍA AVANZADO

CONTENIDOS

EJECUCIÓN DE ESTRUCTURAS SENCILLAS DE HORMIGÓN ARMADO

Organización del sector de trabajo para el armado de encadenados y columnas.

- Selección y armado de andamios en condiciones seguras y de acuerdo con la tarea a realizar.
- Herramientas: grifas, dobladora de hierros manual, tenaza, martillo, tijeras corta hierros y/o guillotinas. Selección y procedimientos para su uso.
- Selección de los materiales. Maderas o tablas para la construcción de tableros, clavos y alambres. Ubicación en el sector.

Procesos constructivos para columnas y vigas de hormigón armado.

- Conceptos de viga y columna. Función que cumplen. Técnica constructiva.
- Hierros, criterios y procedimientos para medir, cortar y armar la estructura.
- Fundamentos que orientan una buena ejecución del hormigón.
- Técnicas para el llenado, curado de hormigón y desencofrado.
- Apuntalamiento de las viguetas en función del trabajo a realizar.
- Importancia de la altura de viguetas/bloques en relación con la carga de compresión. Disposición de los hierros.
- La incidencia de los distintos componentes en la resistencia final de la losa.
- Fundamentos que orientan una buena elaboración y contribuyen a lograr un producto de calidad.
- Procedimiento a seguir en el llenado y curado de la carpeta de compresión.

Acciones de seguimiento.

- Tipos de problemas que pueden presentarse y causas que los originan. Posibles soluciones.

EJECUCIÓN DE TERMINACIONES O SUPERFICIES A REVESTIR

El revoque: función, tipos y características.

- Tipos de materiales a utilizar: hidrófugos y premezclados. Características. Ventajas y limitaciones. Diseño Curricular Albañil en construcciones tradicionales
- Preparación de los materiales de acuerdo con las especificaciones del responsable de la obra e instrucciones del fabricante. Procedimientos a seguir en cada caso.
- Técnicas constructivas referidas a los distintos tipos de revoques. Aspectos a tener en cuenta para efectuar los procedimientos en condiciones seguras, evitando riesgos personales, de los trabajadores a cargo y de los equipos. El revoque proyectado (máquina revocadora).
- Tipos de problemas que pueden presentarse y causas que los originan. Posibles soluciones
- Tipos de materiales a utilizar: tradicionales y premezclados. Características. Ventajas y limitaciones.
- Selección de las herramientas en función del trabajo a realizar.
- Selección de materiales y ubicación en el sector.
- Preparación de los materiales de acuerdo con las especificaciones del responsable de la obra e instrucciones del fabricante. Procedimientos a seguir en cada caso.
- Técnicas constructivas para realizar contrapisos y carpetas. Aspectos a tener en cuenta y equipamiento adecuado para efectuar los procedimientos con la calidad requerida y en condiciones seguras.
- Tipos de problemas que pueden presentarse y causas que los originan. Posibles soluciones.



Universidad
Nacional
de Córdoba



**Escuela
de Oficios**
UNC

