

Revestimientos Verticales con Huecos

❖ Duración: 80 horas.

❖ Objetivos:

Al finalizar la impartición de este módulo, el alumno estará capacitado para la ejecución de revestimientos verticales con placas de piedras naturales en paramentos con esquinas y huecos, pilastras y pilares, ancladas y recibidas con diferentes tipos de mortero. Cumpliendo todas las normas técnicas y la prevención de riesgos, seguridad y salud laboral.

❖ Contenidos:

Tema 1.- Interpretación de Planos de Muros en Esquina, con Huecos, Pilastras y Pilares.

Vistas, Secciones y Detalles: Vistas. Secciones. Detalles. Croquizado. Escalas: Escalas de Reducción. Confección de Planos a Escala.

Tema 2.- Replanteo.

Cotas de Altura y Preparación para el Arranque. Distribución con Arreglo al Plano.

Tema 3.- Resistencia a la Compresión, Desgaste, Corte, etc.

Introducción. Resistencia a la Compresión y Tracción en Elementos de Piedra Natural Colocada en Huecos: Resistencia a la Tracción. Resistencia a la Compresión. Resistencia a la Flexión: Dinteles de Huevo de Puertas y Ventanas. Resistencia al Desgaste. Resistencia a la Elaboración. Resistencia a los Agentes Atmosféricos.

Tema 4.- Escala de Mohs.

Dureza y Escala de Mohs: Dureza. Escala de Mohs. Tipos de Ensayos que se Realizan a la Piedra Natural.

Tema 5.- Grapas, Máquinas y Útiles de Corte y Repaso de Piedras Naturales.

Grapas: Tipos y Características de Grapados. Máquinas y Útiles de Corte y Repaso de Piedras Naturales: Tipos y Características.

Tema 6.- Enlaces o Uniones de Esquinas.

Introducción. Sistemas y Características de los Mismos.

Tema 7.- Juntas.

Tipos de Juntas en Paramentos Verticales en Muros con Huecos, Esquinas, Pilastras y Pilares: Clasificación de las Juntas según el Corte de las Piezas. Clasificación de las Juntas según su Función. Soluciones Constructivas: Junta a Tope. Junta a Bisel. Junta Vista de Sección Trapezoidal. Junta Vista de Sección Cuadrado. Junta Saliente. Junta Entrante. Otras Variedades de Juntas Verticales.

Tema 8.- Huecos.

Tipos: Puertas. Ventanas. Elementos que las Componen: Las Jambas. Las Mochetas. Los Dinteles. Técnicas de Colocación y Ejecución: Técnicas de Colocación de las Jambas. Técnicas de Colocación de las Mochetas. Técnicas de Colocación de los Dinteles. Encofrados para Colocación de Dinteles: Introducción. Encofrado para Dinteles.

Tema 9.- Ángulos.

Concepto de Ángulo. Tipos y Magnitud de Ángulos: Medición de Ángulos. Tipos de Ángulos. Toma y traslado de Ángulos.

Tema 10.- Cortes y Pulidos.

Trazado y Marcado de Cortes: Trazado. Marcado. Técnicas de Realización. Trazado, Ajuste y Realización del Corte. Técnicas de Pulido de Cantos. ¿Qué es el Pulido? Las Máquinas Pulidoras. Realización del Pulido.

Tema 11.- Yesos y Escayolas.

Presentación en el Mercado: Yeso. Escayolas. Amasado. Colocación en obra.

Tema 12.- Pilastras.

Definición de pilastra.

Tema 13.- Pilares.

Introducción. Tipos y Características: Pilares de Hormigón. Pilares de Fábrica de Ladrillo. Plantillas para Colocación. Colocación de Placas.

Tema 14.- Cálculo de Materiales.

Estudio del Despiezo. Confección de la Lista de Materiales: Cálculo de la Piedra. Cálculo del Material de Agarre. Cálculo de las Grapas y Fijaciones.