

## DESCRIPCIÓN

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.

## 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

UNIDAD 1: INTERPRETACIÓN DE PLANOS DE MUROS EN ESQUINA, CON HUECOS, PILASTRAS Y PILARES: - Vistas, Secciones y Detalles; Vistas, Secciones – Detalles – Croquisado – Escalas; Escalas de reducción – Confección de planos a escala.

UNIDAD 2: REPLANTEO: Cotas de altura y preparación para el arranque – Distribución con arreglo al plano.

UNIDAD 3: RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN, DESGASTE, CORTE, ETC.: - Introducción – Resistencia a la comprensión y tracción en elementos de piedra natural clorada en huecos; resistencia a la tracción – Resistencia a la compresión. Resistencia a la flexión; dinteles de hueco de puertas y ventanas – Resistencia al desgaste – Resistencia a la elaboración – Resistencia a los agentes – Atmosféricos.

UNIDAD 4: ESCALA DE MOHS: - Dureza y escala de Mohs; dureza – Escala de Mohs – Tipos de ensayos que se realizan a la piedra natural.

UNIDAD 5: GRAPAS, MÁQUINAS Y ÚTILES DE CORTE Y REPASO DE PIEDRAS NATURALES: - Grasas; tipos y características de grapados – Máquinas y útiles de corte y repaso de piedras naturales; tipos y características.

UNIDAD 6: ENLACES O UNIONES DE ESQUINAS: - Introducción – Sistemas y características de los mismos.

UNIDAD 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 en sección cuadradillo – Junta saliente – Junta entrante – Otras variedades de juntas verticales.

UNIDAD 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 la colocación de dinteles; introducción. Encofrado para dinteles.

UNIDAD 9: ÁNGULOS: - Concepto de ángulo – Tipos y magnitud de ángulos; medición de ángulos – Tipos de ángulos – Toma y traslado de ángulos.

UNIDAD 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.

UNIDAD 11: YESOS Y ESCAYOLAS: - Presentación en el mercado – Yeso – Escayolas – Amasado – Colocación en obra.

UNIDAD 12: PILASTRAS: - Definición de pilastra.

UNIDAD 13: PILARES: - Introducción – Tipos y características; pilares de hormigón – Pilares de fábrica de ladrillo – Plantillas para colocación – Colocación de placas.

UNIDAD 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.