

PROGRAMA ALEXO + TEMATICA + OBJETIVOS DEL TALLER SOBRE EDIFICACIÓN DE BAJO CONSUMO ENERGÉTICO COATPO



MES	DÍA	HORAS	TEMA	OBJETIVOS	MATERIAL APORTADO
MAYO		4+4+4 HORAS TELEMÁTICAS ZOOM	INTRODUCCIÓN MEDIDAS PASIVAS CTE HE0 – HE1	ELEMENTOS PASIVOS ENVOLVENTE Cal, Aislamiento, estanqueidad, transmitancia, prefabricación, puentes térmicos, color, vidrio y paso de energía, marcos, protecciones solares, ventilación e iluminación natural, galería y solanas.	PDF PRESENTACIÓN PDF PRESENTACIÓN MEDIDAS PASIVAS + CTE EXCEL TRANSMITANCIAS VISUALIZACIÓN DE MUESTRAS
MAYO/JUNIO		4+4+4 HORAS TELEMÁTICAS ZOOM	INTRODUCCIÓN MEDIDAS ACTIVAS VSJ (Bomba de calor) CTB (Biomasa) ISI (Solar térmica) SFC (Solar fotovoltaica) CTE HE2 – HE3 – HE4- HE5	ELEMENTOS ACTIVOS INSTALACIONES Instalaciones y cálculo de energías renovables o instalaciones híbridas. SALUD Cálculo de un recuperador de calor en vivienda.	CÁLCULO RECUPERADOR EXCEL INSTALACIÓN SOLAR EXCEL BOMBA DE CALOR VISITA A EDIFICIO VISUALIZACIÓN DE MUESTRAS
JUNIO		4+4 HORAS TELEMÁTICAS ZOOM	Fachada trasventilada. Edificio real. CAS.	ANÁLISIS DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS: DETALLES SISTEMAS TRASVENTILADA; Descripción de partidas constructivas en mediciones, estado inicial, maquetas de trabajo, fábrica composite, andamiaje, el tiempo, muestra, IDAE, picado, videos de obra, carpintería, termoenfoscados y máquina de proyección, lana de roca, termografía.	Fichas en blanco para cubrir con los detalles constructivos. Trabajo en grupos. Portavoces y puesta en común de conclusiones. VISITA A EDIFICIO VISUALIZACIÓN DE MUESTRAS
JUNIO		4+4 HORAS TELEMÁTICAS ZOOM	S.A.T.E. Sistema de aislamiento térmico exterior. Edificio real. SOT	ANÁLISIS DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS: DETALLES CONSTRUCTIVOS SATE; PROCESO CONSTRUCTIVO OBRA.	Fichas en blanco para cubrir con los detalles constructivos. Trabajo en grupos. Portavoces y puesta en común de conclusiones. VISUALIZACIÓN DE MUESTRAS
JUNIO		4+4 HORAS TELEMÁTICAS ZOOM	Cubierta de bandejas perfiladas. Edificio real OBRA oficial. TEL Parasol. TEN	ANÁLISIS DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS: DETALLES CONSTRUCTIVOS CUBIERTA BANDEJAS PERFILADAS; Alto nivel de aislamiento térmico. PROCESO CONSTRUCTIVO OBRA.	Fichas en blanco para cubrir con los detalles constructivos. Trabajo en grupos. Portavoces y puesta en común de conclusiones. VISUALIZACIÓN DE MUESTRAS

JUNIO		4+4 HORAS TELEMÁTICAS ZOOM	Compendio de los tres sistemas. Trasventilada + SATE + Cubierta. Edificio Real. SAN	ANÁLISIS DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS: DETALLES CONSTRUCTIVOS TRASVENTILADA DETALLES CONSTRUCTIVOS SATE D. T. CUBIERTA BANDEJAS PERFILADAS PROCESO CONSTRUCTIVO OBRA.	Fichas en blanco para cubrir con los detalles constructivos. Trabajo en grupos. Portavoces y puesta en común de conclusiones. VISUALIZACIÓN DE MUESTRAS
JUNIO		4+4 HORAS TELEMÁTICAS ZOOM	Edificación en piedra ARQUITECTURA POPULAR. Edificio real OBRA oficial. CAV BDC	ANÁLISIS DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS: DETALLES CONSTRUCTIVOS; TRASDOSADOS INTERIORES VENTANAS HACES EXTERIORES MURO DE PIEDRA, Alto nivel de aislamiento térmico. PROCESO CONSTRUCTIVO OBRA.	Fichas en blanco para cubrir con los detalles constructivos. Trabajo en grupos. Portavoces y puesta en común de conclusiones. VISITA A EDIFICIO VISUALIZACIÓN DE MUESTRAS
JUNIO		4+4 HORAS TELEMÁTICAS ZOOM	S.A.T.E. Sistema de aislamiento térmico exterior. Cubierta de bandejas perfiladas. Recuperador de calor. Edificio real OBRA oficial BST	ANÁLISIS DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS: DETALLES CONSTRUCTIVOS; VENTANAS HACES EXTERIORES SATE, Alto nivel de aislamiento térmico. PROCESO CONSTRUCTIVO OBRA.	Fichas en blanco para cubrir con los detalles constructivos. Trabajo en grupos. Portavoces y puesta en común de conclusiones. VISUALIZACIÓN DE MUESTRAS
JUNIO /JULIO		4+4+4 HORAS TELEMÁTICAS ZOOM	GESTIÓN REHABILITACIÓN ENERGÉTICA: A-Análisis previo B-Proyecto C-Ejecución	ORGANIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE REHABILITACIÓN ENERGÉTICA: 1-AUDITORÍA DEL EDIFICIO. IEE. CE3X. THERM. 2-MATERIALES Y SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS EMPLEADAS EN LA REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS. TIPOS DE FACHADA. 3-PROYECTO DE EJECUCIÓN. CTE DB HE. 4-EJECUCIÓN DE OBRA. LÍNEA DE AYUDAS Y PRESTAMO DEL IDEA E IGVS	Fichas en blanco para cubrir. Trabajo en grupos. Portavoces y puesta en común de conclusiones. VISITA A OBRA
JULIO		4+4+4 HORAS TELEMÁTICAS ZOOM	VIVIENDA REAL EN SAMIL VIVIENDA ACTIVA	PROYECTO, DIRECCIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRA. MEDIDAS ACTIVAS; Bomba de calor, suelo radiante, recuperador de calor, solar fotovoltaica, MEDIDAS PASIVAS; SATE, XPS, TUBO DE LUZ.	Realizar puesta en común de las conclusiones globales. VISITA A OBRA