

## Programación semanal

Para conocer la fecha de entrega de las distintas actividades accede a la sección **Actividades** (en el menú lateral). Recuerda que la suma de las puntuaciones de todas las actividades es de 15 puntos. Puedes hacer las que prefieras hasta conseguir un máximo de 10 puntos (que es la calificación máxima que se puede obtener en la evaluación continua).

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 1	<b>Tema1. Cálculo de consumos</b> 1.1. ¿Cómo estudiar este tema? 1.2. Introducción 1.3. Definición de consumo y demanda 1.4. Tipos de consumos en edificación 1.5. Cálculo de consumos energéticos de Agua Caliente Sanitaria (ACS)	Asistencia a 2 clases en directo a lo largo de la asignatura (0,4 puntos cada una)	Presentación de la asignatura y clase en directo del tema 1
Semana 2	<b>Tema1. Cálculo de consumos (Continuación)</b> 1.6. Cálculo de consumos energéticos de calefacción y climatización 1.7. Cálculo de consumos eléctricos de iluminación	Actividad grupal: Cálculo de la demanda de una vivienda (3.0 puntos) Test tema 01 (0.1 puntos)	Clase del tema 1 y presentación de la actividad grupal: Cálculo de la demanda de una vivienda
Semana 3	<b>Tema 2. Indicadores y mejoras</b> 2.1. ¿Cómo estudiar este tema? 2.2. Aparatos de medida: medidores de calidad del aire 2.3. Aparatos de medida: medidores de consumos 2.4. Indicadores de eficiencia energética 2.5. Cálculo de los indicadores 2.6. Análisis de propuestas de mejora 2.7. Desarrollo de la propuesta 2.8. Puesta en marcha de la propuesta	Test tema 02 (0.1 puntos)	Clase del tema 2

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 4	<b>Tema 3. Caso práctico</b> 3.1. ¿Cómo estudiar este tema? 3.2. Descripción de las características de la instalación 3.3. Identificación de los aparatos de medida 3.4. Toma de datos de consumos 3.5. Cálculo de los indicadores de la instalación 3.6. Propuestas de mejora	Test tema 03 (0.1 puntos)	Clase del tema 3
Semana 5	<b>Tema 4. Optimización de la factura eléctrica</b> 4.1. ¿Cómo estudiar este tema? 4.2. Modelo de tarifas eléctricas 4.3. Periodos tarifarios 4.4. Tarifa de Último Recurso (TUR) 4.5. Análisis de factura eléctrica	Test tema 04 (0.1 puntos)	Clase del tema 4  Resolución de la actividad grupal: Cálculo de la demanda de un edificio
Semana 6	<b>Tema 5. Análisis energético de edificios</b> 5.1. ¿Cómo estudiar este tema? 5.2. Calidad energética de edificios 5.3. Definición de zonas climáticas 5.4. Parámetros característicos de la envolvente del edificio		Clase del tema 5
Semana 7	<b>Tema 5. Análisis Energético de Edificios (continuación)</b> 5.5. Puentes térmicos del edificio 5.6. Ventilaciones y condensaciones en los edificios	Trabajo: Cálculo de la transmitancia térmica de un elemento constructivo en un edificio (5.0 puntos) Test tema 05 (0.1 puntos)	Clase del tema 5 y presentación de la actividad: Cálculo de la transmitancia térmica de un elemento constructivo en un edificio

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 8	<p><b>Tema 6. Energía solar en edificación</b></p> <p>6.1. ¿Cómo estudiar este tema?</p> <p>6.2. Energía solar para agua caliente sanitaria (ACS)</p> <p>6.4. Ámbito de aplicación</p> <p>6.5. Zonas climáticas por radiación solar media</p> <p>6.3. Contribución solar mínima para ACS</p> <p>6.6. Sistema de acumulación solar</p> <p>6.7. Pérdidas por orientación, inclinación y sombras</p>	Test tema 06 (0.1 puntos)	Clase del tema 6
Semana 9	<p><b>Tema 7. Eficiencia energética de los edificios</b></p> <p>7.1. ¿Cómo estudiar este tema?</p> <p>7.2. Ámbito de aplicación</p> <p>7.3. Indicadores de eficiencia energética</p> <p>7.4. Calificación de la eficiencia energética</p> <p>7.5. Certificado de eficiencia energética</p> <p>7.6. Etiqueta de eficiencia energética</p> <p>7.7. Ejemplo de aplicación</p>	Test tema 07 (0.1 puntos)	Clase del tema 7
Semana 10	<p><b>Tema 8. Herramienta Unificada Lider Calener (HULC)</b></p> <p>8.1. ¿Cómo estudiar este tema?</p> <p>8.2. Consideraciones y limitaciones</p> <p>8.3. Datos generales</p> <p>8.4. Definición de las características del edificio</p> <p>8.5. Verificación CTE-DB-HE1</p> <p>8.6. Definición de los sistemas de climatización y producción de ACS</p> <p>8.7. Verificación CTE-DB-HE0</p> <p>8.8. Informes de Certificación energética</p>	Test tema 08 (0.1 puntos)	Clase del tema 8  Resolución de la actividad: Cálculo de la transmitancia de un elemento constructivo en un edificio

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 11	<b>Tema 9. Herramienta Cerma</b> 9.1. ¿Cómo estudiar este tema? 9.2. Consideraciones y limitaciones 9.3. Datos generales 9.4. Definición de las características del edificio 9.5. Resultados consumos y emisiones de CO2 9.6. Propuestas de mejora 9.7. Verificación CTE-DB-HE	Trabajo: Análisis energético de un edificio. Caso práctico (5.0 puntos) Test tema 09 (0.1 puntos)	Clase del tema 9 y presentación de la actividad: Análisis energético de un edificio. Caso práctico
Semana 12	<b>Tema 10. Herramienta CE3</b> 10.1. ¿Cómo estudiar este tema? 10.2. Consideraciones y limitaciones 10.3. Datos generales 10.4. Definición de las características del edificio 10.5. Resultados y calificación 10.6. Medidas de mejora 10.7. Verificación CTE-DB-HE 10.8. Complementos CE3	Test tema 10 (0.1 puntos)	Clase del tema 10
Semana 13	<b>Tema 11. Herramienta CE3X</b> 11.1. ¿Cómo estudiar este tema? 11.2. Consideraciones generales 11.3. Datos generales 11.4. Panel de la envolvente térmica 11.5. Panel de instalaciones 11.6. Calificación del edificio 11.7. Propuesta de mejoras 11.8. Verificación CTE-DB-HE	Test tema 11 (0.1 puntos)	Clase del tema 11  Sesión de explicación del modelo de examen

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 14	<b>Tema 12. Caso a estudio</b> 12.1. ¿Cómo estudiar este tema? 12.2. Datos generales del edificio 12.3. Definir las secciones constructivas 12.4. Importación de geometría, archivo .DXF		Clase del tema 12  Resolución de la actividad: Análisis energético de un edificio. Caso práctico
Semana 15	<b>Tema 12. Caso a estudio (continuación)</b> 12.5. Crear forjados, muros y ventanas 12.6. Verificación de demanda según CTE-HE1 12.7. Definir las instalaciones 12.8. Calculo de sistemas 12.9. Informes de Certificación energética	Test tema 12 (0.1 puntos)	Clase del tema 12
Semana 16	<b>Semana de exámenes</b>		