

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 | Tema 1. Eficiencia energética: fundamentos y normativa relacionada 1.1. Introducción y objetivos 1.2. Definiciones y conceptos 1.3. Marco legal europeo de referencia 1.4. Marco legal nacional de referencia | Asistencia a 2 clases en directo a lo largo de la asignatura (0.25 puntos cada una) | Presentación de la asignatura y clase del tema 1 |
| | | Test Tema 1. Eficiencia energética: fundamentos y normativa relacionada (0.1 puntos) | |
| Semana 2 | Tema 2. Demanda y oferta energética 2.1. Introducción y objetivos 2.2. Evolución del consumo de energías final y primaria 2.3. Generación, autoabastecimiento y dependencia energética 2.4. Crecimiento económico y Energía | Test Tema 2. Demanda y oferta energética (0.1 puntos) | Clase del tema 2 |
| Semana 3 | Tema 3. Fuentes de energía 3.1. Introducción y objetivos 3.2. Energías renovables 3.3. Energías no renovables 3.4. Impacto energético en el medioambiente | Test Tema 3. Fuentes de energía (0.1 puntos) | Clase del tema 3 |
| Semana 4 | Tema 4. Mejores tecnologías disponibles en materia de eficiencia energética 4.1. Introducción y objetivos 4.2. Consumo energético industrial y eficiencia energética en la IPPC 4.3. Eficiencia energética en instalaciones 4.4. Eficiencia energética en sistemas, procesos y equipos eléctricos | Test Tema 4. Mejores tecnologías disponibles en materias de eficiencia energética (0.1 puntos) | Clase del tema 4 |
| Semana 5 | Tema 5. Producción energética eficiente 5.1. Introducción y objetivos 5.2. Introducción a la producción energética eficiente 5.3. Tecnologías energéticamente eficientes 5.4. Casos en la industria y en el sector terciario | Test Tema 5. Producción energética eficiente (0.1 puntos) | Clase del tema 5 |
| Semana 6 | Tema 6. Política energética y geoestrategia 6.1. Introducción y objetivos 6.2. Set Plan 6.3. Estrategia energética en España 6.4. Retos y problemática del Sector Energético | Test Tema 6. Política energética y geoestrategia (0.1 puntos) | Clase del tema 6 |

| | Temas | Actividades (15.0 puntos) | Clases en directo |
|------------------|--|---|---|
| Semana 7 | Tema 7. El sistema de gestión de la energía ISO 50001 7.1. Introducción y objetivos 7.2. Objeto y campo de aplicación 7.3. Requisitos generales 7.4. Planificación energética 7.5. Planificación | Actividad grupal: Elaborar líneas base energéticas, partiendo de los datos obtenidos en una revisión energética (3.4 puntos) Test Tema 7. El Sistema de Gestión de la Energía ISO 50001 (0.1 puntos) | Clase del tema 7 y presentación de la actividad grupal: Elaborar líneas base energéticas, partiendo de los datos obtenidos en una revisión energética |
| Semana 8 | Semana de repaso | | |
| Semana 9 | Tema 8. El sistema de gestión de la energía ISO 50001 II 8.1. Introducción y objetivos 8.2. Implementación y operación del SGEn | Actividad: Estudio del caso BAKERY Panaderías (5.0 puntos) Test Tema 8. El Sistema de Gestión de la Energía ISO 50001 (segunda parte) (0.1 puntos) | Clase del tema 8 y presentación de la actividad: Elaborar una instrucción de buenas prácticas energéticas en viviendas |
| Semana 10 | Tema 9. El sistema de gestión de la energía ISO 50001 III 9.1. Introducción y objetivos 9.2. Verificación | | Clase del tema 9 |
| Semana 11 | Tema 9. El sistema de gestión de la energía ISO 50001 III (continuación) 9.3. Revisión por la dirección 9.4. Casos prácticos | Actividad grupal II: En una universidad pública (5.0 puntos) Test Tema 9. El Sistema de Gestión de la Energía ISO 50001 (tercera parte) (0.1 puntos) | Clase del tema 9 y presentación de la actividad: En una universidad pública: identificación de requisitos legales y objetivos de mejora Resolución de la actividad grupal: Elaborar líneas base energéticas, partiendo de los datos obtenidos en una revisión energética |
| Semana 12 | Tema 10. Auditorías energéticas según la Norma Española UNE 16247 10.1. Introducción y objetivos 10.2. Introducción a la Norma UNE-EN 16247 | | Clase del tema 10 Resolución de la actividad: Elaborar una instrucción de buenas prácticas energéticas en viviendas |
| Semana 13 | Tema 10. Auditorías energéticas según la Norma Española UNE 16247 (continuación) 10.3. La política Energética actual en España 10.4. Auditoría energética como un instrumento de la política energética | Test Tema 10. Auditorías energéticas según la Norma UNE-EN 16247 (0.1 puntos) | Clase del tema 10 |
| Semana 14 | Tema 11. Investigación y desarrollo en materia de eficiencia energética 11.1. Introducción y objetivos 11.2. I+D Europea y nacional | | Clase del tema 11 Resolución de la actividad: En una universidad pública: identificación de requisitos legales y objetivos de mejora |
| Semana 15 | Tema 11. Investigación y desarrollo en materia de eficiencia energética (continuación) 11.3. TIC y energía 11.4. El futuro de la generación de la energía | Test Tema 11. Investigación y desarrollo en materia de eficiencia energética (0.1 puntos) | Clase del tema 11 Sesión de explicación del modelo de examen |
| Semana 16 | Semana de exámenes | | |

