

**CICLO FORMATIVO:** Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica

**MÓDULO:** Gestión Eficiente del Agua en Edificación

**CURSO:** 2018-2019

**Duración:** 64

**Lugar:** 723

### • **OBJETIVOS.**

Según indicaciones de la Orden:

- h) Caracterizar instalaciones de agua en edificios analizando sus parámetros básicos de funcionamiento para evaluar su funcionamiento.
- i) Analiza informes y memorias técnicas de mejora de instalaciones de agua, justificando las propuestas incluidas para contribuir al ahorro y el uso racional del agua en edificios.
- r) Describir los roles de cada uno de los componentes del grupo de trabajo, identificando en cada caso la responsabilidad asociada, para establecer las relaciones profesionales más convenientes.

### • **CONTENIDOS.**

U. T.1: Medición de los parámetros característicos de funcionamiento de las redes de agua y saneamiento en la edificación

U. T.2: Elementos que componen las instalaciones

U. T.3: Evaluación de la eficiencia de los aparatos receptores en las instalaciones hidráulicas en edificación

U. T.4: Configuración de instalaciones hidráulicas en edificación

U. T.5: Configuración de instalaciones para reutilización del agua

U. T.6: Elaboración de planes de mantenimiento de instalaciones hidráulicas

U. T.7: Evaluación de la eficiencia de instalaciones hidráulicas en edificación

### • **CRITERIOS DE EVALUACIÓN.**

1. Mide parámetros característicos de redes de suministro de agua y saneamiento en edificación, relacionando los resultados de la medición con la tipología y características de las instalaciones.
2. Evalúa la eficiencia de aparatos receptores de instalaciones hidráulicas en edificios, relacionando los sistemas para su control con las medidas de ahorro propuestas.
3. Configura instalaciones hidráulicas de edificios justificando el cálculo de la demanda y el diseño de la red en función del número de usuarios y de su comportamiento.
4. Elabora planes de mantenimiento de instalaciones hidráulicas en edificios, especificando los recursos para la intervención preventiva y correctiva.
5. Evalúa la eficiencia de instalaciones hidráulicas en edificación, justificando la viabilidad técnica y la rentabilidad de las mejoras propuestas.

**• CRITERIOS DE CALIFICACIÓN.**

<b>Instrumento evaluación</b>	<b>Ponderación</b>
Pruebas objetivas	mínimo 60 %
Actividades prácticas	hasta 40 %
<b>TOTAL</b>	<b>100 %</b>

La nota media de las pruebas objetivas realizadas en el módulo deberá tener una valoración mínima de 5 puntos sobre 10. A estos efectos, cada trimestre tendrá la misma ponderación independientemente de cuantas pruebas objetivas se hubieran realizado en el mismo.

Las actividades prácticas pedidas por el profesor durante una evaluación serán de realización y entrega obligatoria durante el periodo marcado para dicha evaluación. Además la nota media de estos trabajos en cada evaluación deberá ser de un mínimo de 5 puntos sobre 10.

El profesor dispondrá una fecha límite para la entrega de trabajos y guiones de prácticas y actividades. Los trabajos realizados fuera de plazo o que se hayan tenido que repetir por calificarse con insuficiente, solo podrán obtener la calificación de 5.

Todo alumno que falte más del 15 % de las horas de este módulo, perderá el derecho a la evaluación continua y para superarlo deberá presentarse al examen ordinario o extraordinario.

Cuando la calificación final esté entre dos números enteros consecutivos se redondeará al mayor si los decimales de la nota son mayores o iguales a 0,50 y al menor en caso contrario. La afirmación anterior no será válida para cuando la nota esté entre 4 y 5 puntos. En este último caso la calificación final del módulo será de 4 puntos.