



## **CURSO 10: CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS (HULC: HERRAMIENTA UNIFICADA LIDER-CALENER, VERSIÓN 2020)**

Modalidad: Online

Duración: 60 horas (4 semanas)

Inicio: 22/5/2023

Fin: 18/06/2023

HULC (LIDER-CALENER). Este curso online, de cuatro semanas de duración, tiene como objetivo la capacitación para la realización de Certificaciones Energéticas en Edificios con la Herramienta Unificada LIDER-CALENER, conocida como HULC, según sus siglas, desarrollada por el Ministerio de Industria, Energía y Turismo, para la elaboración de dichas certificaciones por el procedimiento general.

En junio de 2021, se publicó el R.D. 390/2021 de 1 de junio por el que se aprueba el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios, derogando al R.D. 235/2013, siguiendo vigente el R.D. 564/2017. En diciembre de 2019 se publica una revisión completa del CTE DB-HE (Ahorro de Energía) que hace necesaria una revisión de HULC, cuya última versión se emplea en los casos prácticos desarrollados en este curso.

Se analiza el marco legal y se desarrollan tres casos prácticos realizados paso a paso mediante vídeos, con más de cinco horas de visionado, de certificaciones realizadas con HULC (versión de 2020). Pueden visionarse cuantas veces se desee durante el periodo de matrícula. Asimismo, se facilitan guías y recomendaciones de mejora de la Certificación energética de un edificio, actuando sobre su envolvente y sus instalaciones.

### Objetivo

Capacitar al profesional para la realización de cualquier tipología de Certificación energética de edificios con la Herramienta Unificada LIDER-CALENER (HULC).

### Temario

**Tema 1.** Introducción y Marco Legal

**Tema 2.** El documento CTE DB-HE. Ahorro de energía

**Tema 3.** Aplicación LIDER-CALENER

**Tema 4.** Casos prácticos resueltos (V-Viviendas, PMT-Pequeño y mediano terciario)

**Tema 5.** Recomendaciones para la mejora de la calificación energética

**Tema 6.** ANEXO. GUIAS TÉCNICAS (Material externo complementario)