



Títol del curs: Energia en els edificis. Com la simulació i la realitat virtual ajuden la sostenibilitat.

Professorat del curs: Álvaro de Gracia.

Dates de realització del curs: 1a setmana, del 27 de juny a l'1 de juliol
2a setmana, del 4 al 8 juliol

Nivells als quals s'adreça: 3r i 4t d'ESO, Batxillerat i Cicles Formatius.

Objectius:

- Conèixer la realitat de l'alt consum energètic en el sector de l'edificació.
- Conèixer i emprar l'eina d'anàlisi i certificació energètica d'edificis (C3EX).
- Analitzar la certificació energètica de la casa de cada alumne.
- Conèixer i emprar l'eina de modelatge 3D d'edifici BIM (Autodesk REVIT).
- Ús d'equips de realitat virtual amb el model desenvolupat BIM

Continguts:

- Introducció al software CE3X per a certificació energètica d'edificis.
- Modelatge d'edificis mitjançant BIM.
- Autodesk REVIT.
- Introducció a l'ús d'eines de realitat virtual per modelatge d'edificis.

Metodologia: El taller serà eminentment pràctic.

Observacions: El curs es realitzarà a les instal·lacions del Campus de Cappont de la Universitat de Lleida.