



Títol del curs: Anàlisi d'eficiència energètica d'edificis emprant eines de simulació i realitat virtual.

Professorat del curs: Álvaro de Gracia i Julià Coma.

Dates de realització del curs: 1a setmana, del 25 al 28 de juny

Nivells als quals s'adreça: 4 ESO, Batxillerat i Cicles formatius de grau superior.

Objectius:

1. Conèixer la realitat de l'alt consum energètic en el sector de l'edificació.
2. Conèixer i emprar l'eina d'anàlisi i certificació energètica d'edificis (C3EX)
3. Conèixer i emprar l'eina de modelatge 3D d'edificis BIM (Autodesk REVIT)

Àmbit temàtic: Enginyeries

Metodologia:

1. Primera sessió
 - a . Ponència 2 hores de "Benvinguts al món energètic". (Alvaro de Gracia)
 - b . Introducció al software CE3X per a certificació energètica edificis - 2 hores (Alvaro de Gracia)
2. Segona sessió
 - a . Taller de certificació energètica d'edificis amb CE3X - 4 hores (Alvaro de Gracia)
3. Tercera sessió
 - a . Introducció al modelatge mitjançant BIM - 4 hores (Julià Coma)
4. Quarta sessió
 - a . Taller modelatge edifici mitjançant Autodesk REVIT - 4 hores (Julià Coma)
5. Cinquena sessió



- a . Introducció i taller al ús d'eines de realitat virtual per modelatge d'edificis
- 4 hores (Julià Coma)

Observacions:

El curs es realitzarà al Campus de Cappont.