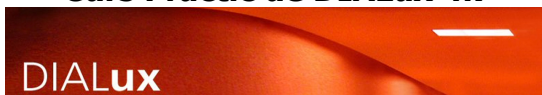


Curs Pràctic de DIALux 4.7



Disseny i càlcul lumínic amb *software* gratuït. A càrrec del Taller d'Estudis Lumínics de la UPC

Dates i horari:

- Dilluns **15**, Dimarts **16** i Dijous **18** de Març de 2010, de **18:00h a 21:00h**

Lloc:

- Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona, Av. Diagonal, 649. Soterrani edifici Coderch, Laboratori ambiental / Taller d'Estudis Lumínics.

Inscripció:

- Les places seran limitades a **un mínim de 5 i un màxim de 15 persones**.
- Per correu electrònic, a l'adreça: taller.destudisluminics@upc.edu
- Per telèfon, al **93 401 64 25**

Preu i pagament:

- L'import total del curs és de 180€ per persona, es realitzaran en un únic pagament a un número de c/c que serà facilitat als interessats en el curs.

Requeriments:

- Portar un ordinador portàtil, amb connexió inalàmbrica a internet per Wi-Fi.
- Tenir instal·lat al ordinador el programa DIALux, amb la darrera versió, 4.7. La trobareu al web de DIAL: <http://www.dial.de/>
- És recomanable disposar d'alguna versió d'AutoCAD.

Programa del curs:

- **1r dia – 15 de Març: CONSTRUCCIÓ DE L'ESPAI DE TREBALL. (3 hores aprox.)**
 - Primers passos, inserció de l'arxiu 2D d'AutoCAD al DIALux, Aixecament del model tridimensional a estudiar, definició de materials, definició d'obertures a exterior, definició de les condicions de llum natural.
- **2n dia – 16 de Març: LLUM ARTIFICIAL: DEFINICIÓ D'EFFECTES. (3 hores aprox.)**
 - Descàrrega de catàlegs de fabricants, elecció i inserció de les llumeneres, càlculs previs.
 - Definició de les superfícies, trames i punts de càlcul, configuració d'*outputs*.
- **3r dia – 18 de Març: CÀLCUL I LECTURA DELS RESULTATS. (3 hores aprox.)**
 - Configuracions del càlcul, lectura dels outputs, anàlisi dels valors obtinguts.
 - Compliment de la normativa (CTE, UNE), conclusions del disseny.

Professors:

- **Adrià Muros Alcojor** - Arquitecte, Director tècnic del T.E.L.
- **Eduard Folguera Caveda** – Dr. Arquitecte, Director del T.E.L.
- **Jaume Cabistant Cebrián** – Estudiant de PFC, Col·laborador del T.E.L.



T.E.L. Barcelona, a 3 de Febrer de 2010