

Mostra del Fons Històric de Física i Química

Biblioteca de Física i Química

A partir del
20 d'octubre de 2010

50 ANYS DE LÀSER, UNA EINA QUE ENS HA CANVIAT LA VIDA

50 anys de làser, una eina que
ens ha canviat la vida

Inauguració:

Dimecres 20 d'octubre a les 12h.
Aula Magna Enric Casassas
Facultats de Física i Química

PROGRAMA

- Conferència a càrrec del Dr. Ramon Vilaseca, Universitat Politècnica de Catalunya: *50 anys de làser. Aplicacions actuals i futures en ciència i tecnologia.*
- Inauguració de la mostra "50 anys de làser, una eina que ens ha canviat la vida".

Acabat l'acte els assistents seran convidats a un refrigeri.

Fa cinquanta anys, el 16 de maig de 1960, Theodore Maiman, investigador del Hughes Research Laboratories de Mailbú (Califòrnia) encenia el primer làser de la història de la humanitat. El desenvolupament del làser (Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation) va ser possible gràcies a la confluència d'una sèrie de fetes històriques al llarg de la primera meitat del segle XX. Des d'aquelles dates, no han cessat els avenços en diverses branques de la ciència i de la tècnica gràcies al làser, de manera que la societat s'ha beneficiat de nous descobriments i aplicacions. Diferents tecnologies han adoptat la llum làser com un valuós element instrumental i això fa que les seves aplicacions incloguin molts camps, com ara la medicina, la biotecnologia, les telecomunicacions, la indústria, els espectacles, el medi ambient, la seguretat i especialment la majoria dels camps de recerca. Cal ressaltar que trobem aquesta nova i revolucionària eina en el dia a dia, especialment en l'escriptura i en la lectura de dades en DVD i CD, en impressores i en lectors de codis de barres.

Biblioteca de Física i Química
Adva. Diagonal 647, 08028 Barcelona. Tel: 93 4021321
Horari: dl-dv. de 8h. a 20h.
<http://www.bib.ub.edu/biblioteques/fisica-quimica/>

Facultat de Química
Facultat de Física
Societat Catalana de Química
Societat Catalana de Física

