



OLIMPIADA INTERNACIONAL de FÍSICA  
FASE CATALANA  
Any 2013

Visita sincrotró i xerrada preparatòria

Com cada any, s'organitza una sessió d'introducció a l'experimentació en Física, amb l'objectiu de preparar-vos per la prova experimental.

Enguany, i d'una forma excepcional, aprofitant l'avinantessa, s'ha organitzat pel matí una visita al sincrotró Alba.

Ens trobarem [Facultat de Física](#) de la UB, el dijous 4 d'abril a les 10h30m, en el vestíbul de l'entrada del carrer Martí i Franquès, 1

La facultat està situada en el Campus de Pedralbes Sud, pràcticament davant del Palau de Pedralbes

L'adreça és:

Martí i Franquès, 1

08028 Barcelona

Tel: 934021116 i Fax: 934021118.

Per veure com s'hi pot arribar-hi, aneu [aquí](#).

Ens traslladarem en autocar fins a Cerdanyola i pel mateix mitjà tornarem a la facultat, per allà la una.

Cal portar el DNI per poder visitar el sincrotró, **no l'oblideu**.

El dinar el farem en un menjador del bar de l'edifici i en acabar, al voltant de les tres començarem la sessió experimental.

La sessió, d'unes quatre hores, està estructurada en dues parts. Una és una introducció a la teoria d'errors i al tractament de dades experimentals mitjançant regressions lineals; l'altre consisteix en la realització d'una pràctica en el laboratori de Física Moderna sobre efecte Hall.

Caldria que portessiu impreses les transparències de les xerrades, cliqueu [aquí](#) per baixar-la i que haguessiu mirat els fulls excel que també us podeu baixar des d'[aquí](#) i [aquí](#).



No sobra mai una calculadora científica, amb capacitat per fer càlculs estadístics i rectes de regressió.

Els que pogueu disposar d'un portàtil seria bo que el portessiu.

Els professors seràn: Gianluca Arauz i Ricard Alert.

L'assistència a aquests actes **NO** és obligatòria, però sobre tot la participació per la tarda si que és molt recomanable.