

CURS DE VIBRACIONS

7 i 9 de març de 2006

Hem programat un CURS DE VIBRACIONS de 6 hores de durada, per als **dies 7 i 9 de març, dimarts i dijous, de 18.00 a 21.00 hores**, a càrrec del Sr. Daniel Castro Cirac, del Departament R+D de l'ICR ingenieria para el control del ruido.

Lloc: aula de formació del CETIM, Plana de l'Om, 6, 2n

El curs està pensat per oferir una introducció al món de les vibracions i per fer una pinzellada als mètodes i tècniques més interessants.

Preu per als col·legiats 250 €

Preu per als no col·legiats 300 €

Aquest curs només es durà a terme si hi ha un mínim d'inscrits

Per inscriure-us, ho heu de fer a la secretaria del Col·legi Tel. 93 872 57 62

PROGRAMA DEL CURS

1.1 INTRODUCCIÓ

1.2 SISTEMES AMB UN GRAU DE LLIBERTAT

1.3 SISTEMES AMB N GRAUS DE LLIBERTAT

1.4 SISTEMES CONTINUS D'UNA A TRES DIMENSIONS

1.5 DENSITAT MODAL

1.6 ANÀLISI ESTADÍSTICA ENERGÈTICA (SEA)

1.7 RADIACIÓ DE SISTEMES VIBRANTS

1.8 MÈTODES EXPERIMENTALS /MESURES DE VIBRACIÓ *IN SITU*

1.8.1 Anàlisi modal

1.8.2 Estroboscopi digital

1.8.3 Tractament del senyal

1.8.4 PCA. *Principal Component Analysis*

1.8.5 TPA. Transmissió *path analysis* (anàlisi d'equacions estructurals)

1.8.6 ATPA. *Advanced Transmissió path analysis* (anàlisi d'equacions estructurals).

1.9 UNE. EN ISO 5349 i ISO 26 31

Ben cordialment,

Comissió de formació
Manresa, gener de 2006