

L'activitat constarà de 3 sessions:

**1º Sessió - Presentació** (3 març 17h - 19h, aula damunt del menjador, Complex Educatiu de Tarragona)

**A càrrec del Sr. Victor Grau i del Sr. Joan Parellada**

- Presentació de la Societat Catalana de Física i de les seves activitats relacionades amb l'ensenyament de Física a secundària.

- Planificació de l'activitat científica escolar aplicada a la Física de secundària:

- Com plantejar l'activitat científica
- Seleccionar les idees clau
- Vinculació entre les idees clau i fenòmens rellevants

**2ª Sessió - Cinemàtica, Estàtica i Dinàmica: Experiències senzilles per a l'aula i el laboratori** (10 març 17h - 19:30h, aula polivalent - damunt bar, Complex Educatiu de Tarragona)

**A càrrec del Sr. Adolf Cortel i del Sr. Tony Marzoa**

Recursos pràctics, senzills, participatius i a l'abast de tothom que es poden utilitzar a l'aula o al laboratori per facilitar la comprensió dels conceptes bàsics de Cinemàtica, Estàtica i Dinàmica.

**3ª Sessió - Experiències d'Electromagnetisme i Òptica** (17 març 17h - 19:30h, CRP Baix Camp, Reus)

**A càrrec del Sr. Victor Grau i del Sr. Santiago Vallmitjana**

Proposta de dues experiències pràctiques:

- Seqüència contextualitzada per ensenyar l'electromagnetisme. L'ús d'experiències clau per donar sentit als conceptes i millorar-ne la seva comprensió: corrents induïts, lleis de Faraday i Lenz i camps creats per corrents.

- El kit "Photonics Explorer" de Eyest (<http://www.eyest.eu>) és fruit d'un projecte europeu del FP7, desenvolupat per un equip internacional de professors i experts en pedagogia d'onze països de la UE per encaixar en diversos sistemes educatius. Les set àrees temàtiques que es treballen són: 1) propagació de la llum, 2) color, 3) lents, 4) ull i visió, 5) polarització, 6) emissors de llum i 7) interferències i difracció.

Us animem a participar!

[Inscripcions en aquest enllaç.](#)

Salutacions