



Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica (CIRIT)

Trobades amb la ciència

La CIRIT organitza periòdicament unes jornades de treball en les quals participen nois i noies estudiants de BUP, COU i FP i investigadors i professors universitaris.

L'objecte de les jornades és l'estudi de temes monogràfics, emprant tècniques i mètodes experimentals, per tal d'aprofundir en àmbits de la ciència que demostrin un cert interès.

Aquest estiu, la CIRIT, oferirà quasi una trentena de trobades amb la ciència, escampades per tota la geografia catalana.

Tindran lloc al llarg del mes de juliol, essent l'allotjament en cases de colònies, escoles i casals.

La temàtica de les trobades es relaciona a continuació:

- **Coneguem els nostres parlans.** Aproximació a la realitat dialectal de l'àrea lingüística catalana.
- **Bon dia geometria!** Introducció a la geometria espacial creativa.
- **Cervera a principis del segle XVIII.** Una imatge de la ciutat, en plànols, a partir de documents històrics.
- **La brolla mediterrània.** Com s'adapten les espècies de la brolla a viure en condicions de manca d'aigua i d'excés de radiació.

- **Roques, meners, sòls.** Estudi experimental del medi mineral al Priorat.

- **Conèixer l'univers.** Aproximació pràctica a l'astronomia i al coneixement de l'univers.

- **Geologia i Paleontologia.** Aproximació al coneixement geològic i paleontològic de la Conca de Tremp i àrees limítrofes.

- **L'energia del sol.** Experimentem les energies renovables.

- **Estudi de les característiques ecològiques de dos ecosistemes aquàtics de distinta naturalesa en el Delta de l'Ebre.** Comparació de les característiques físiques, químiques i biològiques d'una badia i d'una llacuna en el delta de l'Ebre.

- **Prats alpins.** Avaluació de l'importància que té la comunitat pratense en les comarques de muntanya.

- **El mitjà marí.** Introducció a la dinàmica de l'ecosistema litoral. Estudi dels organismes i dels processos que intervenen en la producció biològica de la plataforma continental.

- **Exploració geofísica del subsòl.** Aplicacions a la localització de recursos (aigües

subterrànies, minerals, petroli...)

- **Els rius com a ecosistema obert.** Dinàmica del poblament, estratègies envers la permanència i el transport.

- **La química de cada dia.** Estudi experimental dels processos químics a l'alimentació, la neteja, les pintures i els fàrmacs.

- **Volcans, gredes, terres.** Estudi experimental dels volcans i de l'alteració superficial dels materials volcànics a la Garrotxa.

- **Estudi de les característiques limnològiques dels camps inundats pel cultiu d'arròs.** Estudi de la producció de les comunitats d'organismes que viuen en els camps de cultiu d'arròs i la seva dependència de factors físics i químics.

- **Limnologia de les llacunes de muntanya.** Caracterització dels ecosistemes lacustres de muntanya en base a les seves propietats físiques, químiques i biològiques.

- **El bosc.** Com s'avalua la producció i la biomassa d'un bosc i com s'elabora un pla de gestió racional.

- **Els incendis forestals.** Avaluació a curt i llarg termini dels efectes d'un in-

cendi sobre la productivitat dels ecosistemes naturals.

- **Racionalització de tècniques de cultius d'ornamentals.** Assaig de varietats de clavell "mediterrani" sota coberta.

- **Estudi de l'insecte-plaga i el seu control.** Lluita integrada en cultiu de tomàtec al aire lliure.

- **Població i poblament a Sort.** Els habitants i llurs característiques. L'evolució de la població: natalitat, mortalitat, migracions. Activitat i relació amb el medi.

- **Electrònica en el món industrial.** Les possibilitats de l'electrònica i els microcomputadors en l'automatització i robotització dels processos industrials.

- **Electrònica en la vida quotidiana.** Control electrònic de processos simples.

Per a més informació podeu adreçar-vos a la Secretaria de la Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica, Carrer Comte d'Urgell, 240 7è A, telèfon: (93) 3 21 21 46.