

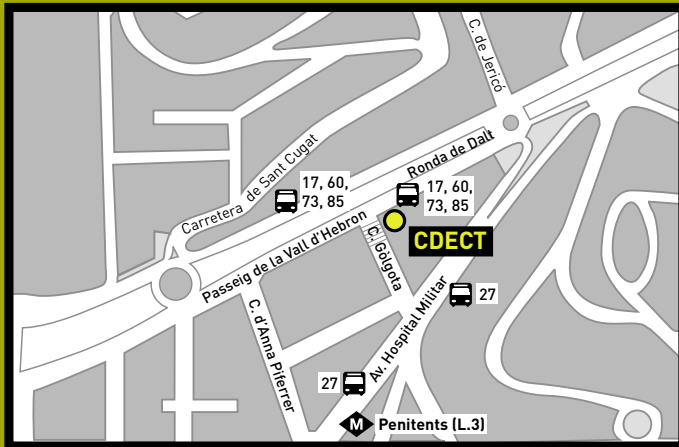
Actualment les seus del CDECT són:

Barcelona ciutat

Passeig de la Vall d'Hebron, 64-70
08023 Barcelona
Tel.: 934 176 770
Fax: 934 176 973
cdec@xtec.net
www.xtec.net/cdec

Accessos:

Bus: línies 27, 17, 60, 73 i 85
Metro: Línia 3 (Penitents)
Ronda de Dalt:
• Sortida 6 - direcció Besòs
• Sortida 5 - direcció Llobregat



Barcelona comarques

CdA del Bages
C. de la Culla, s/n
08040 Manresa
Tel. 938 744 358

Lleida

CRP del Segrià
C. de Pius XII, 4
25003 Lleida
Tel. 973 264 021

Baix Llobregat-Anoia

CRP Baix Llobregat V
(CEIP Roger de Llúria)
C. dels Almogàvers, s/n
08940 Cornellà de Llobregat
Tel. 933 762 441

Tarragona

Complex Educatiu
IES Pere Martell
Ctra. de Salou, s/n
43006 Tarragona
Tel. 977 556 105, ext. 177

Vallès Occidental

CRP del Vallès Occidental V
C. de les Escoles, 5-7
08290 Cerdanyola del Vallès
Tel. 935 804 876

Terres de l'Ebre

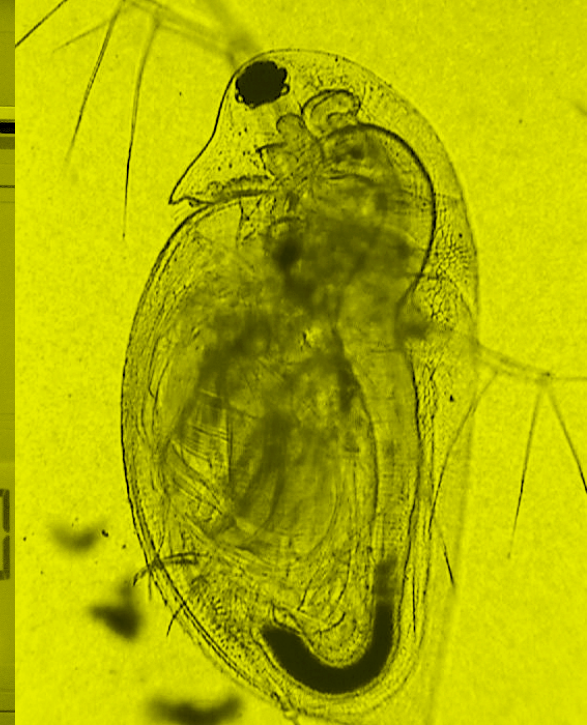
Secundària
IES Joaquim Bau
Av. de l'Estadi, 14
43500 Tortosa
Tel. 977 501 310

Girona

CRP del Gironès
C. d'Andreu Tuyet i Sta. Maria, 35
17003 Girona
Tel. 972 483 170

Infantil i primària

CRP Baix Ebre
C. de la Providència, 5-9, 1r
43500 Tortosa
Tel. 977 448 353 / 977 448 355



CDECT



CENTRE
DE DOCUMENTACIÓ
I EXPERIMENTACIÓ
EN CIÈNCIES
I TECNOLOGIA

El Centre de Documentació i Experimentació en Ciències i Tecnologia (CDECT) ha esdevingut el centre a partir del qual el Departament d'Educació vehicula totes les actuacions relacionades amb la formació del professorat que es porten a terme en l'àmbit científicotecnològic.

El CDECT és un centre d'assessorament i de formació que posa a disposició del professorat tots aquells recursos que promouen la innovació i la millora de l'ensenyament-aprenentatge de les ciències a l'aula. Aquests recursos són, bàsicament:

DOCUMENTACIÓ I RECURSOS PER AL PROFESSORAT

- Tria, selecció i difusió d'experiències entre el professorat de Catalunya
- Tria, selecció i difusió d'articles relacionats amb la ciència i amb la didàctica de les ciències a partir d'un conjunt de revistes especialitzades que són a disposició del professorat

EXPERIMENTACIÓ, INNOVACIÓ I ELABORACIÓ DE NOUS MATERIALS

- Grups de treball de professors i professores que elaboren nous materials, per als diferents nivells educatius, d'acord amb una perspectiva de ciència actual que vol fer èmfasi en els fets de pensar, actuar i comunicar, incorporant-hi estratègies didàctiques que ajudin a millorar el procés d'ensenyament-aprenentatge de les ciències

FORMACIÓ DEL PROFESSORAT

- Activitats de formació en l'ensenyament científic per a:
 - La innovació curricular i la millora de la pràctica docent
 - La introducció de les TIC en la pràctica docent
 - La promoció i el desenvolupament professional

TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ I DE LA COMUNICACIÓ (TIC)

- Fòrum virtual d'intercanvi d'idees i resolució de problemes relacionats tant amb els aspectes didàctics com amb els de funcionament de l'aula TIC per a les ciències
- Elaboració de materials didàctics lligats al currículum i als projectes que es desenvolupen en aquest centre
- Activitats de formació en TIC per a les aules de ciències

RECURSOS PER A L'AULA

- Carpetes de documentació i altres materials per a l'experimentació a la classe
- Servei permanent de préstec de diferents aparells, equips i recursos tant comercials com d'elaboració pròpia
- Criar de petits organismes per a l'experimentació a l'aula

PROGRAMES I PROJECTES

- Programa de ciències a l'educació infantil i primària: pretén donar resposta a les necessitats formatives dels mestres pel que fa al coneixement de les bases psicopedagògiques de les ciències, aprofundint en la reflexió de noves propostes metodològiques per a actualitzar i millorar les competències bàsiques tecnològiques imprescindibles per al desenvolupament dels nens i nenes.
- Programa de ciències a l'ESO (PFCE): pretén recollir i donar resposta a les necessitats formatives del professorat de ciències de secundària. Es posa un èmfasi especial en les noves orientacions del currículum des d'una perspectiva d'alfabetització científica, la incorporació de les noves tecnologies de la informació i la comunicació, les competències científiques pròpies de l'educació secundària obligatòria, l'orientació del treball pràctic i noves propostes metodològiques que permetin oferir una ciència més atractiva i rellevant per al nostre alumnat.

ADAPTACIÓ DELS PROJECTES "SALTERS" DE FÍSICA I BIOLOGIA AL BATXILLERAT

- El projecte Biologia "Salters" pretén contribuir a un canvi en les classes de biologia del batxillerat, proporcionant els continguts conceptuals des d'una perspectiva de la Ciència, la Tecnologia i la Societat (CTS), i contextualitzats. Aquest projecte es desenvolupa a partir del treball amb activitats, que s'estructuren en cicles d'aprenentatge posant èmfasi en les activitats d'estructuració i en la gestió dinàmica de l'aula.
- El projecte Física "Salters" planteja la física del batxillerat a partir de contextos reals i remarca les aplicacions d'aquesta ciència, així com la seva rellevància social. Els continguts fonamentals de la física es tracten a partir de situacions en què aquests continguts són necessaris. En l'adaptació d'aquest projecte al nostre currículum s'ofereix un ample ventall d'activitats, s'hi inclouen activitats TIC, s'hi incorporen elements de context propis i s'ajusten els continguts al nostre sistema educatiu, tot mantenint la perspectiva CTS.

SEUS TERRITORIALS DEL CDECT

Les seues territorials del Centre de Documentació i Experimentació en Ciències i Tecnologia (CDECT) són punts de referència per a donar suport a tota l'activitat pedagògica en ciències experimentals dels centres docents. La seua funció és fer-se càrrec de les actuacions del CDECT al territori per a donar suport al professorat de ciències dels 0 als 18 anys, així com potenciar i dinamitzar activitats educatives que contribueixin a la millora en l'ensenyament de les ciències a tot Catalunya.