

El programa "el CSIC a l'aula" té com a finalitat apropar la recerca d'excel·lència que realitza el Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC), en totes les àrees del coneixement, a la comunitat educativa.

Durant tot el curs escolar, els Centres i Instituts de recerca del CSIC programen tallers a l'aula, visites als centres de recerca, cursos per al professorat i donen suport al treball de recerca de Batxillerat. Actualment, el programa compta amb una quinzena d'activitats dirigides als alumnes de primària, secundària i Batxillerat.

La recerca del CSIC més a prop!

EXPERIMENTAR
TALLERS coneixement
entusiasme visites
EDUCACIÓ vocacions
aula LABORATORI
innovació
RECERCA

Per a més informació:

**Unitat de Cultura Científica de la
Delegació del CSIC a Catalunya**
c/ Egipcíaques, 15. 08001 - Barcelona
Tel: 93 442 65 76
A/e: csic.aula@dicat.csic.es
www.dicat.csic.es

[EL CSIC
a l'aula]

[[curs 2011-2012]]

Activitats per apropar
la recerca científica als
estudiants



CSIC

Tallers

Busquem terratrèmols

Institut de Ciències de la Terra "Jaume Almera" (CSIC)
Taller experimental d'introducció a la ciència de la sismologia i als instruments que s'utilitzen per estudiar-la.
Nivell: 4rt d'ESO i Batxillerat - Lloc: a l'aula

Els nous materials a la teva escola

Institut de Ciència de Materials de Barcelona (CSIC)
Activitat no dirigida que mostra avenços en nous materials i nanotecnologia, i explica algunes de les seves aplicacions.
Nivell: 1er d'ESO i Batxillerat - Lloc: a l'aula

El cosmos a l'escola

Institut de Ciències de l'Espai (CSIC)
Programa de xerrades per acostar les ciències de l'espai i l'astronomia a les escoles i instituts de secundària.
Nivell: Primària i ESO - Lloc: a l'aula

De l'ull al telescopi

Observatori de l'Ebre (CSIC-URL)
Taller que explica els principis dels sistemes òptics des de l'ull fins a la construcció d'un telescopi.
Nivell: Batxillerat - Lloc: Observatori de l'Ebre

L'atracció invisible

Observatori de l'Ebre (CSIC-URL)
Taller que explora les característiques i propietats dels camps magnètics.
Nivell: Batxillerat - Lloc: Observatori de l'Ebre

Què hi ha darrere el núvol?

Observatori de l'Ebre (CSIC-URL)
Taller que pretén apropar l'estudiant a l'observació i la interpretació dels fenòmens meteorològics.
Nivell: Batxillerat - Lloc: Observatori de l'Ebre

El mar a l'aula

Institut de Ciències del Mar (CSIC)
Conferència i xerrades per apropar la recerca en ciències marines a les escoles i instituts de secundària.
Nivell: Primària, ESO i Batxillerat - Lloc: a l'aula



Visites als centres de recerca



Què és la recerca cardiovascular?

Centre d'Investigació Cardiovascular (CSIC-ICCC)
Activitat per conèixer les tecnologies capdavanteres en ciències cardiovasculars.

Nivell: ESO i Batxillerat
Lloc: Centre d'Investigació Cardiovascular

La inscripció a aquesta activitat es fa a través d'Escolab: www.escolab.cat.

La química: tan antiga, i ahora, tan moderna

Institut de Química Avançada de Catalunya (CSIC)
Conferència sobre temes actuals de química i visita a les instal·lacions.

Nivell: ESO i Batxillerat
Lloc: Centre d'Investigació i Desenvolupament

Visites a l'Observatori de l'Ebre

Observatori de l'Ebre (CSIC-URL)
Visita a les instal·lacions d'un centre centenari on s'investiga temes de sismologia, geomagnetisme, meteorologia i la física solar.

Robots i xips

Institut d'Investigació en Intel·ligència Artificial (CSIC) i Institut de Microelectrònica de Barcelona (CSIC)
Visita-demostració que apropa als estudiants els darrers avenços en intel·ligència artificial i microelectrònica.

Nivell: Batxillerat
Lloc: al Camp de la UAB

Si voleu fer una visita a un altre Centre o Institut del CSIC, contacteu amb nosaltres.



Trobareu informació detallada de les activitats a:
www.dicat.csic.es

Cursos per al professorat

El cervell i les seves patologies

Institut d'Investigacions Biomèdiques de Barcelona (CSIC)
Dirigit: professorat de ciències de secundària
Dates aproximades: març de 2012
Lloc: Institut d'Investigacions Biomèdiques de Barcelona

TalentLab.Tallers participatius

Delegació del CSIC a Catalunya
Dirigit: professorat i investigadors
Informació i inscripcions: a partir de setembre 2011

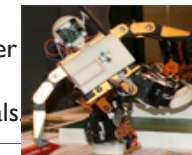


Suport treball recerca Batxillerat

Introducció a la robòtica humanoide

Institut de Robòtica i Informàtica Industrial (CSIC-UPC)

Humanoid Lab orienta tutor i alumne per a trobar la recerca més adient: aspectes mecànics, electrònics, matemàtics i socials



La recerca en neurociències

Institut d'Investigacions Biomèdiques de Barcelona (CSIC)
Assessora científicament la recerca en neurociències en aspectes com la neurotransmissió, malalties degeneratives, malalties psiquiàtriques, neuroimatge, etc.

Física de la Terra i l'Espai

Observatori de l'Ebre (CSIC-URL)

Proporciona recursos i assessorament científic per a la realització de treballs de recerca en ciències de la terra, en les àrees de geomagnetisme, òptica i meteorologia.

Si el tema de la vostra recerca no és cap d'aquests, us podem ajudar a trobar un co-tutor científic.