

Benvolguts professors de Biologia i Geologia,

L'AEPECT –juntament amb altres institucions organitzadores a nivell estatal- i el suport a casa nostra del Departament d'Educació, diverses universitats catalanes, el COGC i l'IGC han convocat les Primeres Olimpíades de Geologia. Ens agradaria poder comptar amb vosaltres i, especialment amb els vostres alumnes de 1r i 2n de batxillerat\*, per participar en les proves de les respectives fases territorials de Catalunya que celebrarem el proper 19 de febrer. Els tres primers qualificats de cada província podran concórrer a la fase final, a Madrid, el 27 i 28 de març de 2010.

Tot i que les olimpíades científiques són habituals en altres disciplines, és el primer cop a l'estat que es convoquen les de Geologia. Després de les nombroses celebracions del 2008 sota els auspicis de l'Any Internacional del Planeta Terra, estem convençuts que aquesta iniciativa pot contribuir també a incentivar l'interès dels estudiants per les Ciències de la Terra. Per fer-ho possible només ens cal la vostra participació.

Us adjuntem, en format electrònic, un tríptic informatiu i un model de full d'inscripció que cal lliurar abans del propi vent 5 de febrer.

També posem a la vostra disposició la pàgina web [http://www.aepect.org/olimpiadasgeologia/fases\\_territorial\\_cat.htm](http://www.aepect.org/olimpiadasgeologia/fases_territorial_cat.htm) on hi trobareu tota aquesta informació que s'anirà actualitzant a mesura que hi hagi novetats.

Confiem en la vostra implicació entusiasta i un demanem que promoueu la inscripció dels vostres alumnes. Esperem que aquesta iniciativa tingui una bona acollida i que l'experiència aconseguida contribueixi a millorar futures edicions.

Gràcies per endavant per la vostra col·laboració.

Xavier Juan (Vice-President de l'AEPECT, Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra)

\*Amb caràcter excepcional –si són autoritzats per la direcció del seu Centre– podran participar-hi alumnes de 2on cicle d'ESO.

ORGANITZEN:



Col·legi Oficial  
de Geòlegs de Catalunya



COL·LABOREN:



## Coordinació

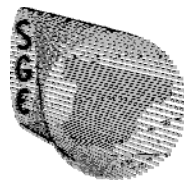
Xavier Juan  
IES Sant Quirze  
Barcelona

[vicepresidencia@aepect.org](mailto:vicepresidencia@aepect.org)

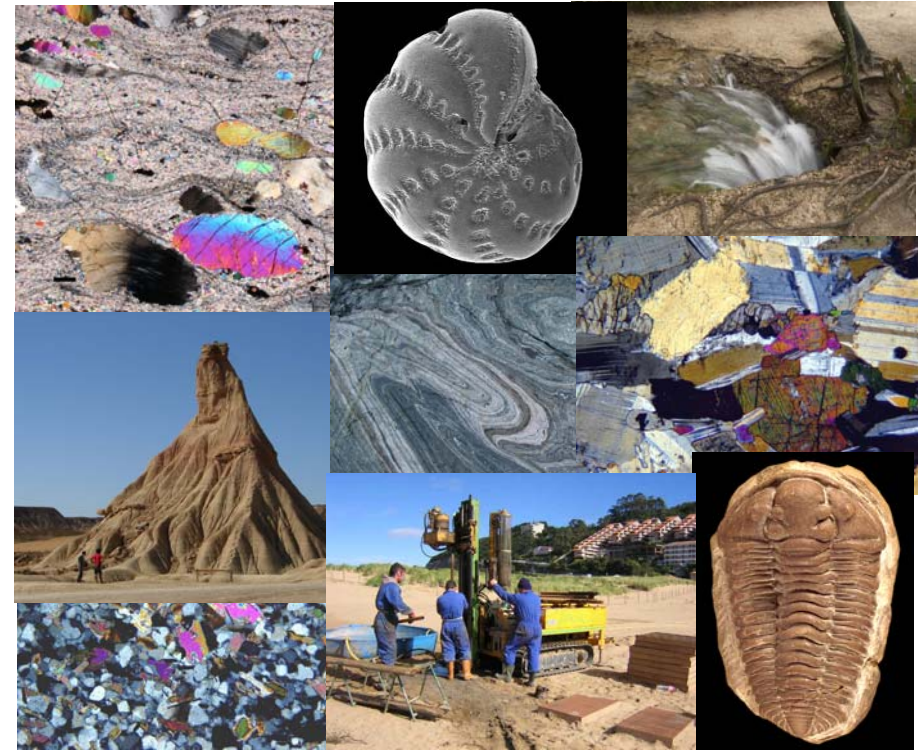
## Entitats Col·laboradores



Col·legi Oficial  
de Geòlegs de Catalunya



1a Olimpíada de Geologia  
Barcelona  
19 de Febrer de 2010



Inscripcions fins el 5 de febrer de 2010  
Realització de proves teòriques i pràctiques:  
19 de febrer de 2010

## Objectius

Tot i que vivim sobre la Terra, aquesta segueix sent una gran desconeguda per a la majoria de la humanitat. La Geologia és la ciència que ens ajuda a conèixer el nostre planeta i com millor l'entenguem, millor el podrem preservar. Amb l'Olimpíada de Geologia pretenem estimular i implicar els estudiants de batxillerat en el coneixement d'aquesta ciència, tot remarcant la seva importància en el món actual, i promocionant el seu progrés i desenvolupament.



## Participants

Podran participar-hi alumnes de batxillerat matriculats durant el curs 2009/10 a la demarcació de Barcelona.

## Inscripció

Cada centre interessat en participar haurà d'enviar una sol·licitud d'inscripció amb els noms dels alumnes i el del professor de companyant.

La sol·licitud s'enviarà per correu electrònic a: vicepresidencia@aepect.org ó a la següent adreça:

Olimpíada de Geologia.

IES Sant Quirze

Bages, 21

08192 Sant Quirze.

Abans del 20 de desembre es comunicarà la llista de convocats als centres.

**El termini d'inscripció s'acaba el 5 de febrer de 2010**

## Desenvolupament

Es realitzaran una sèrie de proves relacionades amb els continguts de 1r i 2n curs de batxillerat.

Es procurarà que les qüestions a respondre intentin mesurar la capacitat de coneixement i resolució de casos pràctics que es poden trobar freqüentment a la natura. Les qüestions de tipus test amb resposta única s'ajustaran a la següent proporció de continguts:

- 1- Geodinàmica interna: estructura interna de la Terra, tectònica de plaques i estructures tectòniques (plecs i falles). 15 preguntes.
- 2- Mineralogia: minerals i la seva identificació. 5 preguntes.
- 3- Petrologia: el cicle de les roques, tipus de roques i el seu ambient de formació. 15 preguntes.
- 4- Estratigrafia: El temps en Geologia, superposició d'estrats, discordances. 5 preguntes.
- 5- Paleontologia: el registre fòssil i l'evolució de la vida. 5 preguntes
- 6- Geomorfologia: estructures geomorfològiques observables al nostre paisatge. 5 preguntes.

La prova pràctica consistirà en la identificació de 12 mostres de mà que inclouran minerals, roques i fòssils.

## Fase final

Els tres seleccionats representaran Barcelona a la fase final que tindrà lloc a Madrid del 27 al 28 de març de 2010.

Les proves es realitzaran en català a Catalunya i en castellà a la fase final de Madrid.

Trobareu més informació a:

<http://www.aepect.org/olimpiadasgeologia/index.htm>

## Lloc i data de la prova

Divendres 19 de febrer de 2010 a la Facultat de Geologia de la Universitat de Barcelona.

## Premis

L'organització cobrirà les despeses de desplaçament, allotjament i manutenció de la Fase final de l'Olimpíada de Geologia a Madrid.

L'Associació AEPECT atorgarà a tots els participants un diploma Acreditatiu de la seva participació en aquesta fase.

# I Olimpíada de Geologia

## Barcelona, 19 de Febrer de 2010

### FITXA D'INSCRIPCIÓ

#### DADES DEL CENTRE

Centre:			
Director:			
Tutor de Geologia			
Telèfon de contacte:		E-Mail:	

#### ALUMNE/S

Nom	Cognoms	DNI	Curs

Signat: Director del Centre