

EXPERIÈNCIES SIGNIFICATIVES D'APRENTATGE EN L'APLICACIÓ DE LES CIÈNCIES

Presentació

El programa Enginycat té, entre els seus objectius principals, el de contribuir a la millora de l'educació científica i tècnica dels estudiants pre-universitaris.

La tasca que porten a terme els professors i professores en la transmissió de vocació per la ciència i la tecnologia és la clau perquè Catalunya pugui tenir professionals referents en un proper futur. Difondre il·lusió i interès per la ciència i la tecnologia no és senzill, cal innovació en els mètodes d'aprenentatge i passió per transmetre i comunicar.

El programa Enginycat vol dibuixar el mapa català de les pràctiques docents innovadores i que generen aprenentatges de les ciències aplicades de major qualitat, promovent d'aquesta manera l'ús de metodologies actives, que situïn els estudiants en el centre de l'aprenentatge de les ciències i la tecnologia i que incrementin l'atractiu d'aquestes matèries tant a primària com a secundària. Pràctiques docents que facin servir metodologies que promoguin entre els estudiants una comprensió de la ciència més integrada i profunda i que es concentrin en els conceptes i mètodes científics més que en la pura retenció d'informació.

Mitjançant aquest concurs, el programa Enginycat vol:

- identificar experiències didàctiques ja desenvolupades i provades en l'aprenentatge de les ciències i de tecnologia,
- reconèixer al professorat i al centre docent responsables del seu desenvolupament,
- contribuir a la difusió i la utilització d'aquestes bones pràctiques.

Destinataris

Professorat de primària i secundària de centres docents de Catalunya.



ENGINYCAT!

Qüestions que es valoraran

Per tal de valorar els diversos projectes que es presentin els membres del jurat que nomeni Enginycat hauran de considerar les qüestions següents:

- a) Que es tracti d'experiències ja assajades al llarg d'un o més cursos
- b) Desenvolupades amb metodologies actives, que situïn els estudiants en el centre del procés d'aprenentatge.
- c) Es valorarà que es tracti d'experiències d'aprenentatge integradores, que combinin conceptes i processos vinculats a diverses matèries científiques i de tecnologia (transdisciplinarietat).
- d) Es valorarà que siguin activitats que puguin desenvolupar-se en el marc del contingut curricular i en el temps ordinari previst dedicat a l'ensenyament.
- e) Amb poca necessitat de recursos específics.
- f) Que puguin incidir en un nombre elevat d'estudiants.
- g) La facilitat de transferència de l'experiència educativa a d'altres centres d'ensenyament.
- h) Es valorarà que promoguin el treball en equip, la creativitat i la resolució de problemes.

Què cal presentar?

Una memòria descriptiva de l'experiència d'aprenentatge que inclogui:

1. Els objectius curriculars que es volen assolir.
2. Les competències que els estudiants desenvolupen.
3. La descripció de les metodologies docents que es fan servir per tal d'assolir els diferents objectius d'aprenentatge.
4. Els materials i recursos docents.
5. La descripció de la metodologia i els criteris d'avaluació dels aprenentatges dels estudiants.
6. Com a mèrits es podrà acompanyar la memòria d'evidències i indicadors que permetin valorar la qualitat de l'experiència docent (enquestes, informes, portfolios,...).
7. També es pot adjuntar com a mèrits informació sobre la participació i els resultats obtinguts per estudiants del centre en concursos i premis científics i tecnològics, com ara les proves Cangur, les Olimpíades de matemàtiques o de física o els premis CIRIT.



ENGINYCAT!

Com participar?

Enviant la memòria i la resta de la documentació a info@enginycat.com o trametre-la en un CD o DVD a Talència, Passeig Lluís Companys, 23, 08010, Barcelona (Att. Carmen Chica), detallant el teu nom i cognoms, centre i domicili del centre on ets professor / professora, així com l'assignatura / es que imparteixes.

Termini de presentació

Del 15 d'octubre de 2010 fins al 15 de gener de 2011.

Valoracions i reconeixement de les millors pràctiques docents en el "Mapa català d'innovació docent"

D'acord amb els criteris que valora aquest concurs, es realitzarà una selecció del millors recursos presentats i publicarà la llista de guardonats i guardonades a la web del Programa www.enginycat.cat durant la primera quinzena de febrer de 2011.

El jurat estarà compost pels següents membres:

- Un representant del Comissionat d'Universitats i Recerca
- Un representant de Talència
- Un representant del Programa Enginycat
- Un representant del Dep. Educació

Així mateix, una selecció de les pràctiques docents presentades a la convocatòria es situaran en el "Mapa català d'innovació docent en l'educació de ciències aplicades" que publicarà Enginycat a la seva web i que es difondrà perquè es pugui donar a conèixer a totes aquelles entitats, professionals de la docència i mitjans de comunicació que hi puguin estar interessats.

Premis

1er premi: 1.500 € per l'autor i 1.500 € pel seu Centre Educatiu

2on premi: 1.000 € per l'autor i 1.000 € pel seu Centre Educatiu

3er premi: 500 € per l'autor i 500 € pel seu Centre Educatiu



ENGINYCAT!

Propietat intel·lectual

La participació implica l'autorització a Enginycat a fer ús de les experiències i recursos que es presentin. Enginycat es compromet a reconèixer l'autoria de l'obra, en les reproduccions, distribucions i comunicacions públiques. Enginycat es compromet a no fer servir les obres ni els treballs derivats per a finalitats comercials.

