

PROFESSORS I CIÈNCIA

DE LA FUNDACIÓ CATALUNYA-LA PEDRERA

Convocatòria entre els centres de recerca

Cursos per a la 8a edició del programa (abril-maig)

Termini de presentació de propostes: 8 de febrer de 2015

DESCRIPCIÓ

Professors i ciència, iniciat al 2011, és un programa de gran èxit de la [Fundació Catalunya-La Pedrera](#) que vol contribuir, per una banda, a l'excel·lència educativa entre el professorat, tot millorant la seva formació i especialització científica, i per l'altra, garantir l'aplicabilitat a l'aula dels coneixements adquirits, per tal de fomentar les vocacions científiques entre els estudiants.

Cada any ofereix l'oportunitat, a uns 500 professors de secundària de ciència de Catalunya de rebre formació específica en diferents centres de recerca científica. Enguany ha arribat a la 8a edició incorporant, any rere any, nous centres de recerca, assegurant cursos d'alta aplicabilitat a l'aula, tant teòrica com pràctica, amb continguts que responen a noves necessitats curriculars d'ESO i Batxillerat, i sobretot, adaptant els horaris i els materials pedagògics perquè la formació arribi a un ampli ventall de professors de tot Catalunya.

A partir dels materials pedagògics i coneixements adquirits als cursos de Professors i ciència, els professors els poden aplicar i traslladar a l'aula, obren una porta als seus alumnes de fer el treball de recerca amb els diferents centres de recerca, i en moltes ocasions tenen l'oportunitat de visitar els centres amb els alumnes.

El programa està dirigit al professorat de secundària de ciències de Catalunya. El professorat valora, no només l'oportunitat de rebre aquesta formació d'alta qualitat impartida pels mateixos investigadors, de visitar el centre, de conèixer altres professors amb les mateixes inquietuds, sinó sobretot el fet d'establir un *feedback* amb els centres de recerca.

OBJECTIUS

- Millorar la formació dels professorat de secundària en l'àmbit de les ciències donant-los l'oportunitat de participar en una jornada de formació en un dels principals centres de recerca de Catalunya (d'acord amb la seva especialitat)
- Incidir en un element clau de l'èxit i l'excel·lència educativa: la formació dels professors
- Donar eines al professorat perquè pugui aplicar els coneixements apresos a les aules

CONVOCATÒRIA

La Fundació Catalunya-La Pedrera obre aquesta convocatòria de projectes entre els centres de recerca de Catalunya amb data 12 de gener de 2015 per tal de poder seleccionar els cursos que formaran part de la 8a edició del programa Professors i Ciència que tindrà lloc entre els mesos d'abril i maig de 2015.



REQUISITS

Aquesta convocatòria va dirigida a centres de recerca, i institucions de Catalunya.

Els cursos hauran:

-d'estar programats entre el 8 d'abril i el 30 de maig (excepte el 30 d'abril-1 de maig, Primer de Maig o dia Internacional dels Treballadors) i preferentment d'un mínim de 6h que es poden repartir en dos dies (dimecres o divendres tarda a partir de les 15.30h, dissabtes matí o dissabte tot el dia). També es pot presentar un curs de més dies i hores, sempre i quan el mínim per dia sigui de 3h. Si teniu varies dates disponibles, us aconsellem que ens feu dues o tres propostes del curs.

-d'indicar el nombre de places per curs i el perfil del professorat al qual va dirigit el curs: ESO/Batxillerat i per a professors de biologia, ciències de la naturalesa, física, química, geologia, matemàtiques, tecnologia, informàtica, economia, arqueologia, etc.

-d'oferir els coneixements de manera didàctica, tenint en compte els coneixements previs del professorat (fent una enquesta prèvia etc.), així com [el currículum i competències de la matèria a ESO/Batxillerat](#).

-d'estar dissenyats, per una banda amb continguts tant teòrics com pràctics, i per l'altra, tenint en compte la seva aplicabilitat pràctica a l'aula, punts clau del programa Professors i Ciència

-de facilitar materials didàctics: dossiers didàctics, presentacions en PowerPoint, kits de material per poder fer les pràctiques a les aules de l'escola, enviament per dropbox-wetransfer-googledocs o email, programes o aplicacions informàtiques que permetin treballar posteriorment allò après al curs, etc.

-d'incloure la visita breu a les instal·lacions del centre de recerca per conèixer els laboratoris, tallers o espais d'investigació

-desglossar les despeses previstes del curs (honoraris, *overhead* (en el cas de les universitats), materials didàctics, etc.). El conveni de col·laboració se signarà per un màxim de 2000 euros.

Els centres hauran:

-d'expedir imprès un certificat acreditatiu del curs per a tots els professors assistents que s'haurà de lliurar el darrer dia del curs

-de fer-se càrrec de les despeses del *coffe-break*, en el cas que es faci. No es pot incloure en el pressupost.

Per a informació més detallada dels requisits, vegeu [el formulari del projecte](#)

FORMULARI I TERMINI DE PRESENTACIÓ

La presentació de projectes es fa únicament *online* a través [d'aquest formulari](#) que estarà actiu del dilluns 12 de gener al diumenge 8 de febrer de 2015.

SELECCIÓ I RESOLUCIÓ DE LES PROPOSTES

Totes les propostes s'anitzaran i s'avaluaran d'acord amb les necessitats i la naturalesa del programa [Professors i Ciència](#). Es tindrà en compte també la varietat de disciplines a treballar.

En la selecció de projectes es prioritzaran:

- 1) projectes nous que no han participat en cap edició de Professors i Ciència.

Els centres que han participat en la 7a edició de Professors i ciència, i que optin a participar en la d'enguany, és preferible que presentin un projecte diferent al ja impartit.

En el cas de presentar projectes que van ser seleccionats en anteriors edicions, caldrà que l'adeqüin a les bases de la convocatòria d'enguany i a la informació requerida al formulari.

-2) projectes que no s'estiguin portant a terme dins d'altres programes educatius de ciència a Catalunya dins del curs 2014-2015.

La Fundació Catalunya-La Pedrera seleccionarà les propostes que s'oferiran a la 8a edició del programa Professors i Ciència.

La resolució es comunicarà per correu electrònic i/o telèfon, segons les dades de contacte facilitades pels centres de recerca, abans del 16 de febrer de 2015.

CONVENI DE COL-LABORACIÓ

La Fundació Catalunya-La Pedrera signarà un conveni de col·laboració específic amb cadascun dels centres de recerca seleccionats que portaran a terme els cursos. L'aportació màxima per curs serà de 2.000 euros en base al conveni de col·laboració que se signarà.

Les entitats, en el moment de la signatura del conveni, hauran de lliurar còpia del NIF de l'entitat, còpia del NIF de la persona que signarà el conveni i l'original del certificat de titularitat bancària. Sense aquesta documentació, no es podrà fer l'abonament.

BREU MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Un cop s'hagi finalitzat el curs, el centre de recerca haurà de lliurar una breu memòria de continguts valorant el curs impartit i una memòria econòmica.

Caldrà també lliurar escanejats els justificants d'assistència, les avaluacions del curs i les autoritzacions d'imatge signades pel professorat, així com les fotografies que s'hagin pogut fer durant el curs, les quals podran ser utilitzades posteriorment tant pel centre de recerca com per la Fundació Catalunya-La Pedrera per a difondre el programa Professors i ciència en mitjans digitals o en paper.

INSCRIPCIÓ DELS PROFESSORS

La inscripció es fa a través del web www.professorsciencia.com, on el professorat indica la seva 1a i 2a opció de curs. (El fet d'inscriure's no suposa l'assignació directa de la plaça).

Les places s'assignen per ordre de petició i un cop confirmades per la Fundació, el professorat abona, al número de compte facilitat per la Fundació Catalunya-la Pedrera, 35 euros.

Si un curs no omple les places ofertades, la Fundació Catalunya-la Pedrera es posarà en contacte amb el centre de recerca per valorar si es redimensiona el projecte i s'ajusta el pressupost o s'anul·la.

CONTACTE I INFORMACIÓ

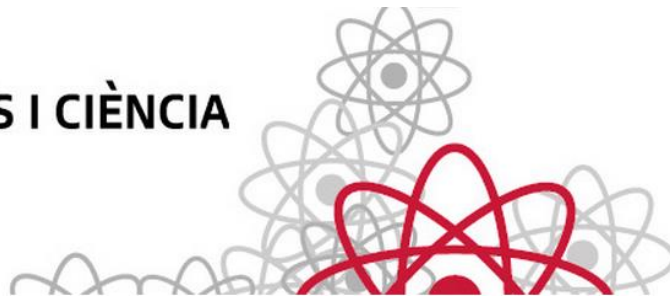
Per a més informació podeu consultar la pàgina web del programa a: www.professorsciencia.com

Per a qualsevol dubte o aclariment podeu contactar amb nosaltres.

—
Marta Cos
Àrea de Coneixement i Recerca



**PROGRAMA
PROFESSORS I CIÈNCIA**



**Fundació
Catalunya
La Pedrera**