

La Fundació Catalunya - La Pedrera és una fundació privada, amb seu a La Pedrera, que aposta per l'ètica i la innovació, que creu en la proximitat i el dinamisme, i que vol transformar en accions el compromís amb el territori i amb la seva gent, tot desplegant un conjunt d'accions i activitats en les àrees social, cultural, mediambiental, coneixement i recerca i alimentació. Una de les nostres missions és donar suport a totes aquelles activitats i actuacions que contribueixen a millorar i promoure la cultura i l'educació.

Des de l'Àrea del Coneixement i la Recerca desenvolupem i impulsem programes i accions orientats a fomentar l'èxit, l'excel·lència i la igualtat d'oportunitats a les escoles i l'excel·lència a les universitats, postgraus i centres de recerca.

Àrea de Coneixement i Recerca

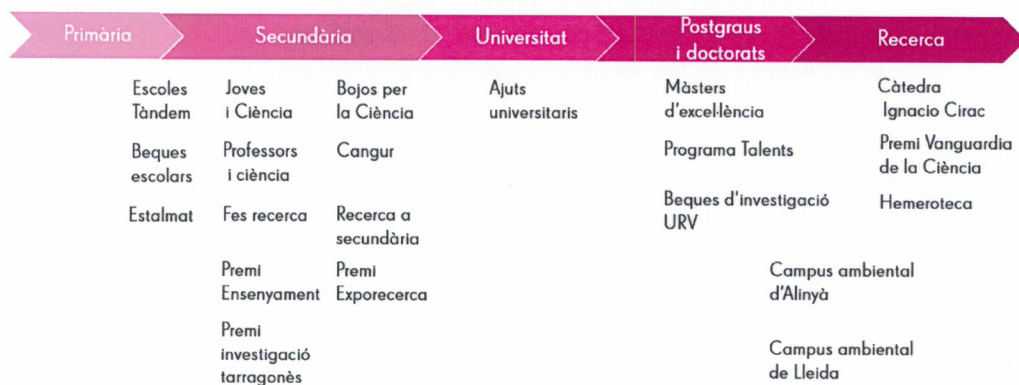
Fomentem l'esforç i l'excel·lència educativa



Promovem la igualtat d'oportunitats

Desenvolupem projectes pedagògics innovadors

Fomentem les vocacions científiques entre els joves



Professors i ciència és un programa que ofereix formació al professorat de secundària de ciències de Catalunya. Vol contribuir a millorar la seva formació contínua i la seva especialització, en les respectives àrees de coneixement, perquè pugui revertir en el seu dia a dia a les aules, fomentant així l'estímul de les vocacions científiques entre els seus alumnes. Es va iniciar l'any 2011 i cada any ofereix l'oportunitat a uns 400 professors de rebre formació específica en diferents centres de recerca científica. Any rere any incorpora 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.

Enguany formeu part d'aquesta 6a edició de Professors i ciència: gaudiu i aprofiteu molt els cursos, tant per adquirir coneixements, resoldre dubtes, intercanviar experiències, i sobretot, com fins ara, per continuar animant els vostres alumnes a investigar, experimentar i interessar-se pel món de la ciència.

Lluís Farrés
 Director de l'Àrea de Coneixement i Recerca
 Fundació Catalunya - La Pedrera

6a edició PROFESSORS I CIÈNCIA

www.professorsciencia.com

#professorsciencia @catfundacio

Centre	Curs	Població
Facultat de Matemàtiques i Estadística (FME) de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)	Les matemàtiques en el món real: necessitats de càlcul de les ciències i les enginyeries	Barcelona
Facultat de Veterinària de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)	Apropament al món de la micologia: com els fongs alteren i transformen l'entorn	Bellaterra
Fundació Alicia	La cuina, un espai científic per experimentar	Sant Fruitós del Bages
Fundació Víctor Grifols	Dilemes ètics de la biologia: sostenibilitat i biodiversitat	Barcelona
Grup de Recerca en Tecnologia Musical (MTG), Departament de Tecnologies de la Informació i les Comunicacions (DTIC), Universitat Pompeu Fabra (UPF)	So, ciència i tecnologia	Barcelona
Institut Català d'Arqueologia Clàssica (ICAC)	Arqueologia funerària: una visió interdisciplinària	Tarragona
Institut Català de Paleontologia M. Crusafont (ICP)	Tigres dents de sabre i queixals del seny de cabra: patrons i evolució dental en mamífers	Sabadell
Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC)	Una finestra al desenvolupament embrionari del sistema nerviós	Barcelona
Institut de Biologia Evolutiva (CSIC-Universitat Pompeu Fabra) IBE	Genòmica evolutiva: mecanismes, causes i conseqüències de la diversitat genòmica actual de les poblacions humanes	Barcelona
Institut de Ciències Fotòniques (ICFO)	La llum i el grafè, del laboratori a la teva aula	Castelldefels
Institut Químic de Sarrià, Centre d'Ensenyament Tècnic Superior Fundació Privada (IQS)	Visualització i impressió de molècules en 2D i 3D. Noves eines per a ensenyar química	Barcelona
La Salle Campus Barcelona - Universitat Ramon Llull (La Salle - URL)	Arquitectura sostenible i eficiència energètica	Barcelona
Synthetic Perceptive, Emotive and Cognitive Systems (SPECS), Universitat Pompeu Fabra (UPF)	Cervell, sistemes intel·ligents i robòtica	Barcelona