

Oferta Formativa

Curs 26-27

NANOEXPLORANT EL FUTUR

EP

TIPUS: NANO

Destinatari: Preferentment mestres i professors/es de 3r cicle de Primària i de 1r cicle d'ESO.

Descripció: Curs telemàtic per aprofundir en l'ensenyament-aprenentatge del model matèria a partir de la introducció de la nanotecnologia i la nanociència a primària. 3 sessions síncrones: 2 en línia, 1 presencial al Cesire i la resta d'hores asíncrones a través del Moodle.

NANOINVENTUM

EP

TIPUS: INVE

Destinatari: Docents que participin en la jornada de Nanoinventum i hagin fet la formació Nanoexplorant el futur.

Descripció: La proposta que es planteja en aquesta formació és el disseny, construcció i presentació d'un nanorobot destinat a solucionar alguna situació, problema social rellevant pels infants amb el seguiment de persones científiques. L'alumnat presenta el seu disseny en una fira.

Oferta Formativa

Curs 26-27

TELESCOPIS SOLARS TIPUS: TEL21

EI-EP

Destinataris: Professorat en actiu de centres d'educació infantil i primària.

Descripció: Taller de 2 sessions en dissabtes per conèixer el funcionament i les utilitats didàctiques del telescopi solar que es pot demanar en préstec al CESIRE en el marc del trio d'eclipsis a la península Ibèrica fins al 2028.

TELESCOPIS SOLARS TIPUS: TEL1

ESO

Destinataris: Mestres en actiu de centres d'educació secundària.

Descripció: Taller de 2 sessions en dissabtes per conèixer el funcionament i les utilitats didàctiques del telescopi solar que es pot demanar en préstec al CESIRE en el marc del trio d'eclipsis a la península Ibèrica fins al 2028.

Inscripcions del 4 al 20 de setembre de 2026

Curs d'estiu - AraBat 0

DESTINATARIS

Professorat que ha d'impartir matemàtiques a l'**etapa de Batxillerat** o que vol aprofundir en el coneixement dels diferents blocs que conformen el currículum.

DESCRIPCIÓ

En aquest curs d'**actualització científica i didàctica** es farà una revisió del currículum de Batxillerat i s'exemplificarà la programació anual dels diferents cursos.

L'eix central que guiarà el curs serà la resolució de problemes com a centre de l'aprenentatge matemàtic i l'ús de la didàctica específica associada als diferents blocs en què s'estructura el currículum de batxillerat.

INSCRIPCIÓ

Inscripcions del 14 al 28 de maig de 2026

[Enllaç a la inscripció](#)

Oferta Formativa

Curs 26-27

ARAMAT 1, 2 i 3

EP

Destinataris: Docents d'Educació Primària

Descripció: Cursos presencials d'aprofundiment en els sabers clau de matemàtiques i en la seva didàctica específica, a través d'activitats i de la resolució de problemes com a eix principal de l'activitat matemàtica.

MIRADES MATEMÀTIQUES

EP

Destinataris: Docents d'Educació Primària

Descripció: Cicle de conferències telemàtiques sobre temàtiques d'actualització científica i didàctica, a càrrec d'experts en la matèria.

PENSAMENT COMPUTACIONAL

EP

ESO

Destinataris: Docents d'últims cursos d'Educació Primària i d'Educació Secundària

Descripció: Curs telemàtic que ofereix recursos, activitats, estratègies i metodologies per treballar el Pensament Computacional a través d'Snap!, Bebras o Micro:bit, així com el pensament computacional desendollat.

GEOGEBRA

EP

ESO

Destinataris: Docents d'últims cursos d'Educació Primària i d'Educació Secundària

Descripció: Curs telemàtic adreçat a aprendre a fer servir el GeoGebra en la resolució de problemes de matemàtiques i en activitats d'experimentació a l'aula.

Oferta Formativa

Curs 26-27

TALLERS DE MATEMÀTIQUES (TMS)

ESO

Destinataris: Docents d'Educació Secundària

Descripció: Curs presencial per conèixer el currículum de matemàtiques de secundària a partir d'activitats que ajuden a l'adquisició de la competència matemàtica en un entorn de resolució de problemes.

PERSPECTIVES MATEMÀTIQUES

ESO

Destinataris: Docents d'Educació Secundària

Descripció: Cicle de conferències telemàtiques sobre temàtiques d'actualització científica i didàctica, a càrrec d'experts en la matèria.

ARABAT 1

BATXILLERAT

Destinataris: Docents d'Educació Secundària i Batxillerat

Descripció: Primer curs -d'un cicle de quatre- d'aprofundiment en les matemàtiques de les diferents modalitats de Batxillerat. L'AraBat 1 se centra en el bloc d'Anàlisi, que resulta fonamental per comprendre el canvi, la variació i les relacions quantitatives en contextos diversos.

Oferta Formativa Curs 26-27

COM PROGRAMAR SITUACIONS D'APRENTATGE DE CIÈNCIES AMB LES ORIENTACIONS CURRICULARS? TIPUS: SACE

EP

Destinataris: Docents d'educació infantil i primària.

Descripció: 4 càpsules telemàtiques sobre les orientacions curriculars de ciències experimentals amb referències a propostes d'aula. Cada càpsula estarà associada a un model: sistemes vius, sistemes físics, sistemes materials i sistemes geològics.

Inscripcions del 4 al 20 de setembre de 2026

Oferta Formativa Curs 26-27

ODS, UN BON CONTEXT PER DISSENYAR SITUACIONS D'APRENTATGE

EP i ESO

Destinataris: Docents d'educació primària i secundària.

Descripció: Cicle de cinc conferències en línia per a mostrar exemples de contextualització de les situacions d'aprenentatge a partir d'alguns ODS. Hi haurà una part de presentació de la situació d'aprenentatge i exemples de propostes didàctiques per portar a l'aula.

Inscripcions del 4 al 20 de setembre de 2026

Oferta Formativa

Curs 26-27

**REPTES SOCIALS ACTUALS:
PROPOSTES EDUCATIVES
DES DE LA JUSTÍCIA GLOBAL**

EP i ESO

Destinataris: Docents d'educació primària, secundària i batxillerat.

Descripció: Cicle de conferències en línia pensat per aprofundir en qüestions clau vinculades a l'acció democràtica i la justícia global, a través de l'anàlisi crítica de problemàtiques socials d'actualitat. Aquesta formació busca generar idees i inspirar nous contextos educatius que permetin dissenyar situacions d'aprenentatge significatives, connectades amb els reptes del món contemporani.

**EDUCACIÓ CRÍTICA DES DE LES
CIÈNCIES SOCIALS: REFLEXIONS,
RECURSOS I PROPOSTES.**

ESO

Destinataris: Docents d'educació secundària.

Descripció: Formació en línia dissenyada per oferir eines pràctiques i criteris clars que facilitin el treball de les competències específiques de l'àmbit social. A partir d'un enfocament crític i de les aportacions epistemològiques i metodològiques de les diverses disciplines socials, aquesta proposta acompanya en la planificació i programació d'aprenentatges rigorosos, actuals i significatius, orientats a fomentar el pensament crític de l'alumnat.

Inscripcions del 4 al 20 de setembre de 2026