

Convocatòria d'adjudicació de llicències tipus beca-alumne del Campus Experimenta a centres educatius d'ESO pel curs 2024-25

1. Objecte

L'objecte de la present convocatòria és la presentació dels criteris per al procés d'adjudicació de 240 llicències tipus beca-alumne del Campus Experimenta a centres d'educació secundària obligatòria (1r i 3r d'ESO) pel curs 2024-2025.

Aquest ajut és fa en el marc del programa [Repte Experimenta](#) amb el suport de l'Associació d'Empresarial Química de Tarragona (AEQT) i la col·laboració de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología - Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

2. Destinatari

Els centres públics i concertats d'educació secundària obligatòria (ESO) ubicats al Camp de Tarragona i les Terres de l'Ebre, on la llengua vehicular del centre sigui el català.

3. Descripció del Campus Experimenta

[Campus Experimenta](#) és una **plataforma virtual** emmarcada en el programa [Repte Experimenta](#), adreçada a l'alumnat d'Educació Secundària Obligatòria (ESO). Ofereix una fórmula d'aprenentatge basada en **propostes d'alfabetització científica gamificada** on l'alumne deixa de ser receptor per convertir-se en protagonista de l'aprenentatge.

El material didàctic es basa en **situacions d'aprenentatge** en què l'alumnat ha d'investigar un problema, buscar possibles solucions, fer observacions, fer preguntes, provar idees i pensar creativament fent **ús del mètode científic** i l'**experimentació** per resoldre les situacions plantejades.

Així, a partir **d'un fil conductor gamificat** i usant un format proper a l'estil dels videojocs en els quals es van superant proves, es pretén **fomentar el seu esperit crític** convidant-los a qüestionar-se i contrarestar informació fins a desenvolupar una hipòtesi. Utilitzant un conjunt de coneixements i metodologies, incloses l'observació i l'experimentació, se'ls estimula a plantejar preguntes i extreure'n conclusions basades en proves. D'aquesta manera es pretén dotar als joves d'estratègies que els ajudin a pensar de manera innovadora aplicant el mètode científic per resoldre una situació concreta.

A partir de càpsules audiovisuals que expliquen un principi científic de manera demostrativa, l'alumnat troba pistes per a avançar en la seva recerca i les instruccions per a dur a terme els experiments (sempre amb materials casolans) necessaris per a analitzar les proves i resoldre la situació d'aprenentatge. Es tracta, per tant,

d'un material multimèdia didàctic transversal i interdisciplinari que acompanya l'alumnat en tot el procés, incloent-hi les fitxes per l'execució de les pràctiques experimentals, permetent així que els alumnes avancin al seu ritme fins a resoldre el repte científic plantejat sempre combinant teoria i pràctica.

4. Finalitat i objectius del programa

L'objectiu del Campus Experimenta és fomentar l'interès de la ciència i la tecnologia entre els joves. Per això s'aposta per una metodologia on l'alumnat aprengui a identificar i resoldre problemes científics susceptibles de ser investigats en l'àmbit escolar, que impliquin el disseny, la realització i la comunicació d'investigacions experimentals. Tots els cursos estan vinculats a problemes o situacions de la vida quotidiana que poden ser resolts aplicant el raonament científic.

5. Característiques de les llicències tipus beca del Campus Experimenta

S'adjudicaran un màxim de **240 llicències tipus beca-alumne**. Aquestes beques corresponen al número total d'alumnes que podran **fer ús de la llicència del Campus Experimenta fins el 30 de juny de 2025**.

Els centres educatius sol·licitants hauran d'indicar a la seva sol·licitud el número de beques que es sol·liciten en funció d'una classe o un curs concret. En cas d'adjudicació, les llicències de l'alumnat es vincularan als docents de l'àmbit de física, biologia, química o tecnologia responsables de fer el seguiment de l'aprenentatge de l'alumnat al curs o classe pel qual s'han sol·licitat les beques (d'ara endavant docent titular).

- **Contingut:**

Les llicències de tipus beca del Campus Experimenta donen dret únicament a accedir als continguts d'un curs a triar pel centre adjudicatari entre el catàleg de cursos disponibles del Campus Experimenta:

- [Atac Viral | CampusExperimenta](#)
- [Laboratori Flotant | CampusExperimenta](#)
- [Missió Oró | CampusExperimenta](#)

Una llicència d'alumne-beca no proporciona accés a tots els continguts per defecte i solament és funcional si es vincula a la llicència d'un docent titular d'un col·legi donat d'alta en Campus Experimenta i que hagi guanyat una beca en la convocatòria de beques del Campus Experimenta pertinent.

- **Opcions incloses dins de la llicència beca-alumne:**

- Accés a tots els mòduls del contingut adjudicat tant pels alumnes com el docent titular.

Docent titular:

- Guia didàctica i vídeo tutorial per a docents amb indicacions de com introduir el contingut a l'aula.
- Fòrum per a docents per resoldre dubtes relacionats amb les activitats i ús de la plataforma.
- Solucionari per a docents amb detall de la part experimental i aplicacions a la vida quotidiana.
- Rúbriques per avaluar per competències. El resultat s'inclou automàticament al llibre de qualificacions.
- Accés a les qualificacions de l'alumnat generades a partir de qüestionaris autoevaluables.
- Accés a veure i qualificar les preguntes obertes. La nota s'inclou al llibre de qualificacions.
- Opció d'assignar insígnies a l'alumnat en funció del seu procés d'aprenentatge.
- Visualització del progrés de l'alumnat, així com informes sobre accessos i visualitzacions del contingut.

Alumnat:

- Accés a tots els mòduls del contingut adjudicat.
 - Accés al llistat de materials necessaris per fer la part experimental.
 - Plantilla descarregable de fitxa d'evidències.
 - Visualització del seu progrés.
 - Visualització de les respostes a qüestionaris i preguntes obertes.
 - Accés a les seves qualificacions i comentaris per part del docent.
 - Accés al seu llibre d'insígnies.
- **Requisits tècnics requerits per fer ús del Campus Experimenta:**
- L'alumnat adjudicatari de la llicència beca-alumne necessitarà un ordinador, Chrome Book o tauleta amb accés a internet i navegador Chrome o Edge per accedir a la plataforma Campus Experimenta.
 - El/s centre/s adjudicatari/s de les llicències beca-alumne hauran de garantir que l'alumnat disposi del material necessari per la realització de la part experimental dels cursos. Es tracta de material que es pot adquirir en un supermercat o farmàcia i té un cost d'adquisició molt reduït.

- **Competició entre centres educatius – Premi AEQT Experimenta**

L'adjudicació de les llicències de beca-alumne ofereix al/s centres adjudicatari/s l'opció de competir pel Premi AEQT Experimenta que premia el millor vídeo divulgatiu creat entre tots els alumnes del Campus Experimenta. L'alumne o equip premiat (en cas de ser un vídeo creat en equip) tindrà un estand a la Fira Experimenta que es realitza a la Universitat Rovira i Virgili de Tarragona al juny de 2025 per ensenyar el seu experiment en directe al públic assistent. El premi cobreix les despeses de desplaçament de l'alumnat i el docent guanyadors, així com el material necessari per fer l'experiment a la fira. A banda, ofereix 250 euros en material pel laboratori pel centre educatiu, així com

