

Ens complau presentar-vos *alaQciència*, un projecte que naix amb la voluntat de compartir, celebrar i donar visibilitat al treball científic que desenvolupa el nostre alumnat al llarg del curs. Des de fa dos anys, el nostre institut es transforma en un espai obert, dinàmic i ple de curiositat, on les ciències es viuen de manera activa i participativa.

alaQciència és molt més que una mostra, és una oportunitat perquè l'alumnat prenga el protagonisme del seu propi aprenentatge desenvolupen les competències específiques relacionades amb la metodologia científica. Durant aquesta jornada, els estudiants presenten al conjunt del centre —i també als centres convidats— els projectes que han preparat en les diferents àrees STEM, com ara matemàtiques, física i química, biologia, geologia i tecnologia.

Les activitats que oferim són diverses i segueixen un enfocament pedagògic que desenvolupa els principis del DUA (proporcionar múltiples formes de representació para que la informació siga accessible, oferir múltiples formes d'acció i expressió i fomentar múltiples formes de compromís):

- Pràctiques de laboratori que mostren processos científics reals.
- Invents i dispositius creats a les assignatures de física i química.
- Reptes i problemes matemàtics plantejats de manera lúdica.
- Experiments, demostracions i racons interactius que desperten la curiositat científica.

Objectius del projecte

- Fomentar l'interés del nostre alumnat per les ciències i la tecnologia.
- Donar valor al treball pràctic que es realitza a les aules.
- Impulsar la creativitat, la investigació i l'esperit crític.
- Compartir coneixements de forma accessible, propera i motivadora.
- Generar un espai de convivència científica entre centres educatius.
- Promoure vocacions STEM, especialment entre l'alumnat més jove.

Un dels aspectes més enriquidors del projecte és la participació d'altres centres de la localitat com el CEIP de Bonavista, que ens visita amb alumnat de primària i el Col·legi Mare de Déu de l'Olivar. Aquesta interacció interetapes i intercentres permet que l'alumnat descobreixi la ciència de manera vivencial i desenvolupi habilitats comunicatives i un paper divulgador molt valuós.

Com ho duem a terme?

Durant aquesta jornada, els participants de tots els nivells: primària, ESO, Batxillerat i Cicles Formatius presenten els projectes que han preparat en les diferents àrees STEM. Aquesta diversitat de nivells educatius enriqueix molt la mostra, ja que permet mostrar des de pràctiques senzilles fins a treballs d'investigació més avançats i pròpis de l'àmbit professional.

La preparació d'alaQciència implica mesos de treball a l'aula: investigació, plantejament d'hipòtesis, experimentació i creació de materials. Tot això culmina en una jornada en què l'alumnat organitza estands, explica els seus projectes i convida els visitants a experimentar amb ells. El centre es converteix així en un espai de trobada científica on totes les persones, independentment de l'edat, poden aprendre i gaudir.

En definitiva, alaQciència és una celebració de la ciència, del treball del nostre alumnat i del valor de compartir el coneixement. Estem orgullosos de poder obrir les portes del nostre institut i continuar fent créixer aquesta iniciativa que apropa les ciències a tota la comunitat educativa.

Atentament,

Equip docent i organitzador d'alaQciència.