

OPTATIVES CURS 2526

INSTITUT DE SILS

CAL SABER

DUES HORES A LA SETMANA

- Aquestes matèries optatives s'impartiran en dues hores a la setmana.

DUES OPCIONS

- Fer Francès tot el curs.
- Ordenar les preferències i fer tres matèries optatives diferents, una per a cada trimestre.

CAL SABER

ES BARREGEN ELS GRUPS DE 1R D'ESO

- Es barregen tots els grups de primer d'ESO en funció de la seva tria.

CAL LA SIGNATURA DE LA FAMÍLIA

- La tria de les matèries optatives s'haurà de fer amb la família i caldrà la seva signatura.

OPTATIVES

1r

INSTITUT DE SILS

OPTATIVES DE 1r D'ESO

Arqueologia

Us convidem a investigar què va passar fa molt de temps al pati de l'institut abans que existís l'institut.

Mitjançant l'excavació i documentació d'un jaciment arqueològic simulat, aprenem el mètode científic adaptat a una ciència social com l'arqueologia.

Aprofitem no només per treballar competències lligades al coneixement del nostre passat, sinó competències tan diverses com la matemàtica, l'artística, digital o lingüística.

Viatge a l'univers

És veritat que estem fets de pols d'estrelles? Què és una galàxia? I un estel fugaç? Totes les estrelles són iguals? Hi pot haver vida en algun lloc del Sistema Solar? Com de gran és el Sol? Què va ser el "meteorit" verd que va il·luminar el cel de Portugal? Hi ha algun meteorit que sigui una amenaça per a la vida a la Terra? Què es veu al cel de nit?

En aquesta optativa descobrirem el que sabem de l'Univers, com s'estudia i intentarem resoldre les vostres preguntes sobre aquest tema.

OPTATIVES DE 1R D'ESO

Prohibit no tocar!

Farem diversos experiments. Tots ells seran amb materials molt divertits: fitxes, cartes, figures, galledes i altres utensilis casolans, peces de construcció, geoplans, eines digitals. La finalitat serà descobrir aspectes del món de les matemàtiques, de l'economia, dels jocs d'atzar i de moltes altres situacions que ens podrem trobar a la vida quotidiana. Caldrà venir amb moltes ganes de pensar i d'utilitzar els diversos materials que tindrem.

Robòtica i programació

Descoberta i aprofundiment en el camp de la robòtica i la programació, però també relacionat amb la tecnologia i les matemàtiques. Treballarem llenguatges de programació i aplicacions d'una manera atractiva i aplicada a reptes, amb l'objectiu de desenvolupar la creativitat i el raonament lògic, tot usant eines i recursos tecnològics. Muntarem i programarem robots per a resoldre els problemes plantejats, analitzant la seva idoneïtat, millorant els possibles errors i incorporant-hi millores.

OPTATIVES DE 1R D'ESO

Kit de supervivència escolar

T'ajudarà a descobrir com aprendre més fàcilment, amb menys estrès i amb més confiança durant el trimestre. Descobriràs com aprens millor. Organitzaràs el teu temps i l'espai d'estudi. Aprenderàs tècniques per entendre i preparar exàmens. Desenvoluparàs hàbits i tècniques d'estudi efectius. Milloraràs la teva concentració i confiança.

Francès (per a tot el curs)

Us proposem una matèria on ens endinsarem dins de la llengua i la cultura francesa. Una segona llengua estrangera que no només és obligatòria per als centres de secundària, sinó una oportunitat excel·lent per poder conèixer el país veí que tan a prop ens queda.

Es començarà de zero. Es treballaran les diferents dimensions lingüístiques: la gramàtica, el vocabulari, l'escolta, la parla, etc. Per tal d'assolir aquests objectius, aquesta matèria es durà a terme durant tot el curs.

OPTATIVES

2n

INSTITUT DE SILS

OPTATIVES DE 2n D'ESO

Robòtica i programació

Descoberta i aprofundiment en el camp de la robòtica i la programació, però també relacionat amb la tecnologia i les matemàtiques.

Treballarem llenguatges de programació i aplicacions d'una manera atractiva i aplicada a reptes, amb l'objectiu de desenvolupar la creativitat i el raonament lògic, tot usant eines i recursos tecnològics.

Muntarem i programarem robots per a resoldre els problemes plantejats, analitzant la seva idoneïtat, millorant els possibles errors i incorporant-hi millores.

Què diuen les nostres cançons?

En aquesta optativa es pretén treballar la llengua a través de l'escolta de diferents cançons i poemes. A partir d'elles es podrà treballar el lèxic, els barbarismes, la mètrica, les figures retòriques i el seu missatge. Hi haurà una part d'anàlisi, però també hi haurà una part de creativitat. Aprendrem del llenguatge de la cançó, de la poesia i també de les històries que ens volen explicar les cançons i els seus videoclips.

OPTATIVES DE 2n D'ESO

Mosaics i sanefes

Saps quina és la rajola catalana? És una rajola verda i blanca (o groga) que es troba en mosaics típics de Catalunya i les Illes Balears.

En aquesta matèria optativa treballarem diferents elements de la geometria (angles, figures geomètriques, moviments del pla...) amb escaire i cartabó i amb eines digitals, per construir i dibuixar mosaics i sanefes (frisos).

CSI

Hem rebut un missatge misteriós... Què hi diu?

Com ha arribat fins aquí?

S'ha comès un crim... Qui ha estat?

Un gos està malalt... Emergència! Com podem salvar-lo?

En aquesta optativa farem d'investigadors i investigadores utilitzant la ciència per resoldre misteris, enigmes i crims.

OPTATIVES DE 2n D'ESO

Crea, construeix i transforma amb tecnologia (Programa FAIG)

T'agrada fer coses amb les mans, pensar creativament i descobrir com funcionen les màquines? Aquesta optativa és per a tu! Aprendre a fer servir eines com la talladora làser, el plòter de tall, la brodadora, impressores 3D i material de robòtica. Ho faràs resolent reptes reals, treballant en equip i desenvolupant projectes com un autèntic Maker. Una oportunitat per aprendre fent, crear productes reals i donar forma a les teves idees amb tecnologia de veritat!

Fem parlar les veus del passat

Aquesta optativa pretén complementar els continguts de la matèria de socials (geografia i història, i història de l'art). Coneixerem com treballen i quines eines usen els geògrafs i historiadors, mitjançant l'estudi, l'anàlisi i l'observació de les diferents fonts: mapes, gràfics, textos, imatges, paisatges, escultures, edificis, monedes, postals antigues... tant d'àmbit general com local, i aprendrem a extreure'n la màxima informació possible.

OPTATIVES DE 2n D'ESO

Francès (per a tot el curs)

Aquesta matèria dona continuïtat al francès de 1r d'ESO. Us proposem una matèria on aprofundirem en l'ús la llengua i la cultura francesa. Es treballaran les diferents dimensions lingüístiques: la gramàtica, el vocabulari, l'escolta, la parla, etc.

OPTATIVES

3r

INSTITUT DE SILS

OPTATIVES DE 3r D'ESO

Esperit crític a través del text periodístic

En aquesta optativa es treballaran els textos periodístics a través de mitjans de comunicació reals i propers, tant escrits com audiovisuals. S'aprofundirà en la seva estructura i característiques mitjançant lectura i escriptura de notícies, entrevistes i reportatges. Es pretén potenciar el sentit crític de l'alumnat mitjançant l'anàlisi i detecció de notícies falses.

Robòtica i programació

Descoberta i aprofundiment en el camp de la robòtica i la programació, però també relacionat amb la tecnologia i les matemàtiques.

Treballarem llenguatges de programació i aplicacions d'una manera atractiva i aplicada a reptes, amb l'objectiu de desenvolupar la creativitat i el raonament lògic, tot usant eines i recursos tecnològics. Muntarem i programarem robots per a resoldre els problemes plantejats, analitzant la seva idoneïtat i millorant els possibles errors.

OPTATIVES DE 3r D'ESO

Crash

Matemàtiques i física per investigar accidents de trànsit! Imagina't que hi ha hagut un accident de trànsit. Dos cotxes xoquen i els conductors no es posen d'acord sobre què ha passat realment. Com es pot saber qui té raó? Com podem reconstruir el que ha passat i descobrir les causes reals de l'accident? Aquesta és exactament la feina que faràs a CRASH. CRASH és una optativa on et convertiràs en perit judicial científic, una persona experta que utilitza les matemàtiques, la física i la lògica per analitzar accidents i explicar què ha passat realment. Aprenderàs ciència d'una manera diferent, també milloraràs el teu pensament crític, la capacitat d'observació l'expressió oral i escrita. A més, és divertit, diferent i molt útil per entendre el món real.

Construïm una solució als problemes

Donarem resposta als problemes plantejats del nostre dia a dia.

Utilitzant el procés tecnològic, dissenyarem i construirem una solució a problemes o necessitats que tinguem. Farem servir la nostra creativitat i desenvolupament al taller i farem servir tota mena d'eines i maquinària que tenim disponibles a l'institut.

OPTATIVES DE 3r D'ESO

Medi ambient i societat

Hi ha un efecte papallona? Què passaria si desapareguessin els amfibis? Quin tipus de microorganismes hi ha a la natura? Quin és l'estat dels punts d'aigua dolça del nostre entorn? Com ho podem descobrir? En aquesta optativa aprofundirem en el coneixement del nostre entorn i en els impactes humans sobre els ecosistemes i el sistema Terra, i el canvi climàtic, mentre analitzem notícies d'actualitat.

Cultura i societat

Ens embrancarem en un viatge a través de la història en el que visitarem i coneixerem les diferents cultures amb les seves respectives manifestacions, des de les artístiques i científiques a les religioses. En aquest viatge sabrem reconèixer diferents cultures al llarg de les històries, les seves principals característiques i, sobretot, quines formes de vida tenien. L'estació final d'aquest viatge és convertir-nos en experts per distingir la diferència entre allò que és natural del cultural.

OPTATIVES DE 3r D'ESO

Ètica per un món millor

Atreveix-te a pensar com són les principals teories ètiques que expliquen que és la felicitat i prendre decisions amb llibertat.

Farem un recorregut per diferents fenòmens actuals com la violència de gènere, les persones refugiades, el ciberassetjament i la pobresa per investigar com podem fer per què les conductes humanes poden fer que el món sigui millor o ser pitjor.

Finalment, dissenyarem un món amb les seves normes i regles que aconseguixin el màxim de felicitat pel màxim de persones.

Francès (per a tot el curs)

Aquesta matèria dona continuïtat al francès de 2n d'ESO. Us proposem una matèria on aprofundirem en l'ús la llengua i la cultura francesa. Es treballaran les diferents dimensions lingüístiques: la gramàtica, el vocabulari, l'escolta, la parla, etc.