

# INFORMACIÓ / INFORMACIÓ 3r ESO

## MATÈRIES OPTATIVES / MATERIAS OPTATIVAS

- **Creativitat Musical.** En aquesta matèria, tindràs l'oportunitat de desenvolupar les teus aptituds artístiques, en un entorn multidisciplinar, on la música serà l'eix central. Un viatge sonor per les diverses cultures musicals, potenciant la música més actual i combinant-ho amb la construcció d'instruments, la percussió corporal, la interpretació i la improvisació instrumental i vocal, l'edició de so amb seqüenciadors d'àudio, l'enregistrament sonor, ficcions sonores, creació de podcast, pràctiques radiofòniques, tècniques d'impostació vocal, concerts en directe i un seguit d'aspectes que et serviran per potenciar la teua creativitat i descobrir un món apassionant, amb el qual treballaràs totes les competències.
- **Cultura Clàssica.** En aquesta matèria:- Aprendre sobre mitologia clàssica (les històries sobre les deesses i déus grecs i romans, els seus herois i heroïnes) i la seua pervivència a la literatura, l'art, el cinema, la publicitat, etc. - Coneixerem com vivien grecs i romans, entenent molt millor com funciona la nostra societat, costums, festes, calendari, etc. - Investigarem l'origen de les paraules i d'expressions llatines més freqüents. - Farem tallers (creació de mosaics, ceràmica...)
- **Francés.** T'agrada veure pelis? Escoltar i cantar cançons? En les classes de Francés, tens l'oportunitat de fer-ho, encara que a canvi se t'exigiran coses com les següents: capacitat d'organització, treball diari, un bon comportament, creativitat i iniciativa personal.
- **Programació, Intel·ligència Artificial i Robòtica (I):** Benvinguts a la matèria de Programació, Intel·ligència Artificial i Robòtica (I)! En aquesta matèria, els alumnes tindran l'oportunitat d'aprendre a pensar de manera computacional i a programar utilitzant eines com Code.org, contribuint així a la ODS 4 "Educació de Qualitat". A més, exploraran el fascinant món de la Intel·ligència Artificial, aprenent sobre el seu funcionament i el seu impacte en la societat, incloent les seues implicacions ètiques i socials, treballant així cap a la ODS 10 "Reducció de les desigualtats". Finalment, els alumnes tindran l'oportunitat de posar en pràctica les seues habilitats en robòtica, construint projectes emocionants com robots que segueixen línies o mini robots sumo, contribuint a la innovació i al desenvolupament sostenible (ODS 9 i 17). Aprendent sobre aquests temes, els alumnes estaran millor preparats per al futur en un món cada vegada més digital. Uneix-te a nosaltres en aquesta aventura apassionant!
- **Programació, Intel·ligència Artificial i Robòtica (II):** Benvinguts a la matèria de Programació, Intel·ligència Artificial i Robòtica (II), una experiència educativa única en què l'alumnat de 3r ESO tindran l'oportunitat d'endinsar-se en el món de la tecnologia i el pensament computacional. Aquest curs està dissenyat per complir amb alguns dels Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) establerts per les Nacions Unides. En particular, treballarem en l'ODS 4, Educació de Qualitat, fomentant el desenvolupament d'habilitats tecnològiques que seran de gran utilitat en el futur. A més, el curs també s'enfoca en l'ODS 9, Indústria, Innovació i Infraestructura, desenvolupant els conceptes pràctics avançats d'Intel·ligència Artificial i robòtica. Els continguts inclouen el pensament computacional, programació avançada amb Scratch i dispositius mòbils, i robòtica. Els estudiants exploraran les implicacions ètiques i socials de la IA i s'entrenaran models d'IA, el que contribueix a complir l'ODS 10, Reducció de les Desigualtats, promovent la inclusió tecnològica. En quant a la robòtica, els estudiants tindran l'oportunitat de treballar amb la plataforma microbit i realitzar reptes senzills com patrons de llum i projectes més complexos on podran construir robots i entrenar-los per al seguiment de línies (conducció autònoma) i contribuiran a l'ODS 3, Salut i Bé-Estar, creant aplicacions per a una aula saludable. Aquest curs ofereix un nivell d'ensenyament més avançat que en la mateixa matèria del curs anterior, el que significa que els estudiants tindran l'oportunitat de profunditzar en el coneixement adquirit i desenvolupar habilitats tecnològiques encara més sofisticades. Uneix-te a nosaltres i descobreix el fascinant món de la programació, la IA i la robòtica!
- **Taller d'Economia.** L'economia proporciona els conceptes i instruments bàsics perquè l'alumnat compregui millor el seu entorn social, amb la qual cosa es contribueix a millorar la transparència i la responsabilitat en l'exercici dels seus drets i deures. A partir de l'estudi

d'aquests sabers, l'alumnat serà capaç de dissenyar, en la seva realitat més propera, propostes que serveixin per elaborar un projecte de col·laboració amb un servei a la comunitat.

- **Taller d'Aprofundiment de Llengües.** Si t'agraden les llengües i se't donen bé, en aquest Taller podràs enriquir les teves habilitats i coneixements lingüístics; sempre de manera aplicada i purament pràctica.
- **Taller d'Aprofundiment de Matemàtiques.** El Taller d'Aprofundiment de Matemàtiques està dirigit a l'alumnat amb alta motivació per les Matemàtiques. L'eix central d'aquesta assignatura serà la Resolució de Problemes. L'objectiu és ampliar els coneixements matemàtics de l'alumnat, a la vegada que desenvolupar les seues destreses en raonament lògic, mentres gaudeixen i disfruten de les Matemàtiques. Es treballaran, entre d'altres, jocs de lògica i estratègia i problemes i activitats extretes del Calendari Matemàtic publicat per la SEMCV, les proves Cangur, o les revistes de Problemes Olímpics.
- **Taller d'Aprofundiment en Treball Científic.** Aquest taller està dirigit a l'alumnat motivat i que li agraden les disciplines científiques (Física, Química, Biologia i Geologia). Aquest alumnat ampliarà la seua competència científica de forma pràctica: investigant, experimentant i prenent part activa del seu procés d'aprenentatge.
- **Taller de Reforç de Llengües.** En aquest Taller podràs superar les mancances y dificultats que tingues en Castellà i Valencià, així com la teva expressió i comprensió escrita i oral, de forma que pugues millorar també en la resta d'assignatures. L'enfocament és purament pràctic.
- **Taller de Reforç de Matemàtiques.** El Taller de Reforç de Matemàtiques està dirigit a l'alumnat amb dificultats en l'assignatura de Matemàtiques. Com el seu nom indica l'objectiu és reforçar els continguts que els alumnes no tenen clars, amb la finalitat d'ajudar-los a superar la matèria de Matemàtiques del curs corresponent. No es fan exàmens, la nota final s'obté de l'observació del treball i actitud diàries a l'aula.

**Religió:** Comprén l'estudi del fet religiós, el que és i ha sigut la religió en el món i que permet identificar i comprendre el pensament cristià i l'empremta que ha deixat en la nostra cultura i tradicions. Amb això es possibilita l'assimilació d'altres àrees de coneixement, sent vàlida per a qualsevol alumne al marge de la seua tradició familiar. Junt amb l'estudi de la història i doctrina del cristianisme (no és catequesi), comprén altres religions, moral cristiana, ètica civil i valors que es consideren universals.