



OPTATIVA II (ordenar segons preferència) 2h setmanals

▪ TALLER D'ECONOMIA

Matèria d'iniciació a l'Economia, on es treballen de forma pràctica els diferents agents econòmics i la seua interrelació. Estudiar Economia ens ajuda a entendre millor el món en què vivim, per a ser conscients de la importància de les nostres accions i la seua repercussió en el bé comú. Esta matèria contribueix a formar persones crítiques i responsables davant els problemes actuals relatius al medi ambient, degradació del planeta i excés de consum.

Materia de iniciación a la Economía, donde se trabajan de forma práctica los diferentes agentes económicos y su interrelación. Estudiar Economía nos ayuda a entender mejor el mundo en que vivimos, para ser conscientes de la importancia de nuestras acciones y su repercusión en el bien común. Esta materia contribuye a formar personas críticas y responsables ante los problemas actuales relativos al medio ambiente, degradación del planeta y exceso de consumo.

▪ CREATIVITAT MUSICAL

L'assignatura es plantejarà com una oportunitat de fomentar el desenvolupament artístic de l'alumnat, com a part de la seua formació integral. Realitzarem projectes en els quals unificarem expressió musical i expressió artística, sempre des d'una perspectiva creativa, fomentant la imaginació de l'alumnat.

La asignatura se planteará como una oportunidad de fomentar el desarrollo artístico del alumnado, como parte de su formación integral. Realizaremos proyectos en los que unificaremos expresión musical y expresión artística, siempre desde una perspectiva creativa, fomentando la imaginación del alumnado.



▪ **CULTURA CLÀSSICA**

El món grecoromà és la base de la cultura i la ciència europees actuals. Hi ha molts aspectes del món clàssic, com ara la literatura, la llengua, la història, la filosofia, l'art, la vida quotidiana, la religió i mitologia, la societat, el dret, etc. que ens donen les bases per a comprendre el món que ens envolta i valorar el nostre patrimoni cultural.

És una matèria dirigida a tot aquell alumnat que siga curiós i tinga ganes d'aprendre i comprendre el món del s. XXI.

El mundo grecorromano es la base de la cultura y la ciencia europeas actuales. Hay muchos aspectos del mundo clásico, como por ejemplo la literatura, la lengua, la historia, la filosofía, el arte, la vida cotidiana, la religión y mitología, la sociedad, el derecho, etc. que nos dan las bases para comprender el mundo que nos rodea y valorar nuestro patrimonio cultural.

Es una materia dirigida a todo aquel alumnado que sea curioso y tenga ganas de aprender y comprender el mundo del s. XXI.

▪ **PROGRAMACIÓ, INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL I ROBÒTICA II**

Informàtica: continuació d'intel·ligència artificial, programació i continguts de robòtica.

Intel·ligència artificial Sensors, tipologia i aplicacions Tècniques inicials d'IA: sistemes experts, xarxes neuronals i aprenentatge automàtic. Processament automàtic de la informació. Equitat i inclusió en sistemes d'IA. Biaixos en IA. Implicacions socials i ètiques de la intel·ligència artificial. Tècniques de virtualització de la realitat.

Programació amb AppInventor i C++ amb entorn Arduino IDE

Disseny de peces 3D i impressió 3D

Creació robots amb arduino i sensors.

Enllaç d'interès matèria informàtica:

<https://portal.edu.gva.es/iesmiquelperisisegarra/departaments/informatica/>



Informática: continuación de inteligencia artificial, programación y contenidos de robótica.

Inteligencia artificial Sensores, tipología y aplicaciones Técnicas iniciales de IA: sistemas expertos, redes neuronales y aprendizaje automático. Procesado automático de la información. Equidad e inclusión en sistemas de IA. Sesgos en IA. Implicaciones sociales y éticas de la inteligencia artificial. Técnicas de virtualización de la realidad.

Programación con AppInventor y C++ con entorno Arduino IDE

Diseño de piezas 3D e impresión 3D

Creación robots con arduino y sensores.

Enlace de interés materia informática:

<https://portal.edu.gva.es/iesmiquelperissegarra/departaments/informatica/>

▪ **SEGONA LLENGUA ESTRANGERA (FRANCÉS)**

En l'assignatura de francès es treballa la comunicació oral i escrita a través d'activitats de producció, interactives i lúdiques en situacions de comunicació contextuals, actuals i autèntiques amb l'objectiu d'adquirir competències i estratègies lingüístiques no solament per al propi enriquiment personal, sinó també com a base per a futurs estudis i el món laboral i així poder actuar en el món internacional, multicultural i multilingüe en el qual vivim.

En la asignatura de francés se trabaja la comunicación oral y escrita a través de actividades de producción, interactivas y lúdicas en situaciones de comunicación contextuales, actuales y auténticas con el objetivo de adquirir competencias y estrategias lingüísticas no solamente para el propio enriquecimiento personal, sino también como base para futuros estudios y el mundo laboral y así poder actuar en el mundo internacional, multicultural y multilingüe en el que vivimos.



▪ TALLER D'APROFUNDIMENT (ANGLÈS ORAL)

Per què triar aquesta optativa si ja estudie anglès a l'institut?

En l'assignatura d'anglès, tenim tres o quatre hores setmanals i en aqueixes hores, hem de treballar gramàtica, vocabulari, writing, reading, listening i speaking; això i sobretot que els grups siguin massa nombrosos fa que normalment es dedique poc temps a les destreses orals.

L'optativa Competència Comunicativa Oral en Anglès et dona l'oportunitat d'assistir a classes d'anglès on ens dedicarem a treballar quasi en exclusiva les destreses de Speaking i Listening.

Què farem en classe?

Mitjançant pel·lícules, jocs, role-plays, debats, vídeos, música, presentacions, entrevistes, projectes, etc. farem un ús real de l'anglès i coneixerem millor les tradicions i la forma de vida als països de parla anglesa.

Utilitzarem les noves tecnologies com Internet, mòbils, ordinadors i tauletes com a instruments per a investigar, crear vídeos, podcasts, pósters, programes de ràdio, etc.

Si participes amb el teu treball cada dia i presentes els projectes que anem fent en classe, milloraràs el teu nivell d'anglès i aprendràs a controlar els nervis a l'hora de parlar en públic. Açò també t'ajudarà a preparar la part oral de les proves de certificació d'idiomes A2 o inclús B1.

Anima't! Come with us and speak English!

Por qué elegir esta optativa si ya estudio inglés en el instituto?

En la asignatura de inglés, tenemos tres o cuatro horas semanales y en esas horas, tenemos que trabajar gramática, vocabulario, writing, reading, listening y speaking; esto y sobre todo que los grupos sean demasiado numerosos hace que normalmente se dedique poco tiempo a las destrezas orales.

La optativa Competencia Comunicativa Oral en Inglés te da la oportunidad de asistir en clases de inglés donde nos dedicaremos a trabajar casi en exclusiva las destrezas de Speaking y Listening.

Qué haremos en clase?

Mediante películas, juegos, role-plays, debates, videos, música, presentaciones, entrevistas, proyectos, etc. haremos un uso real del inglés y conoceremos mejor las



tradiciones y la forma de vida a los países de habla inglesa.

Utilizaremos las nuevas tecnologías como Internet, móviles, ordenadores y tabletas como instrumentos para investigar, crear videos, podcasts, pósters, programas de radio, etc.

Si participas con tu trabajo cada día y presentas los proyectos que vamos tirando en clase, mejorarás tu nivel de inglés y aprenderás a controlar los nervios en la hora de habla en público. Esto también te ayudará a preparar la parte oral de las pruebas de certificación de idiomas A2 o incluso B1.

¡Anímate! Come with us and speak English!

▪ CULTURES ASIÀTIQUES

En aquesta assignatura descobrireu o aprofundireu en les cultures d'Àsia. A través d'un emocionant viatge pel Japó, la Xina, l'Índia, Corea i altres països asiàtics menys coneguts. Explorareu la rica història, art, idiomes, esports i jocs d'aquestes influents cultures. Des d'aprendre les tècniques bàsiques de la relaxació fins a crear el teu propi manga, cada classe està dissenyada per a ser interactiva, entretinguda i educativa. Aquest curs no sols ampliarà els teus horitzons culturals, sinó que també fomentarà habilitats com el treball en equip i la creativitat mitjançant projectes grupals i presentacions.