

3°ESO

INFORMACIÓN OPTATIVAS
INFORMACIÓ OPTATIVES



ÍNDICE DE OPTATIVAS

- 1 TALLER D'**ECONOMÍA**
- 2 CULTURA **CLÀSICA**
- 3 TALLER D'APROFUNDIMENT:
LABORATORI DE FÍSICA I QUÍMICA
- 4 SEGONA LLENGUA ESTRANGERA
(ANGLÉS O FRANCÉS)
- 5 PROJECTE INTERDISCIPLINAR:
FOTOGRAFÍA I VISIBILITAT
- 6 PROGRAMACIÓ, INTEL·LIGÈNCIA ARTI-
FICIAL I **ROBÓTICA II (INFORMÀTICA)**
- 7 TALLER D'APROFUNDIMENT:
CARRÚS COMUNICA
- 8 *TALLER REFORÇ:
ÀMBIT CIENTÍFIC
- 9 *TALLER REFORÇ :
ÀMBIT LINGÜÍSTIC

**Optativa assignada per recomanació del centre*

1

TALLER DE ECONOMÍA

Esta materia enseña a nuestro alumnado una formación básica en Economía, a saber gestionar el dinero y a comprender mejor cuál es su entorno social y económico.

¿Qué aprenderás?

- Ser capaz de transformar los problemas de nuestra sociedad injusta.
- Alcanzar la suficiente creatividad y ser innovador/a para poder crear su propio negocio.
- Elaborar un proyecto de colaboración con un servicio de la comunidad.

Itinerarios

Facilita el acceso a ciclos formativos de grado medio o bachillerato de Humanidades, Ciencias Sociales y General con el objetivo de obtener un trabajo de calidad y bien remunerado.

2

CULTURA CLÁSICA

Conoce la influencia que ha tenido la Cultura Clásica en los diversos aspectos del mundo actual.

¿Qué aprenderás?

- La mitología griega y sus diferentes manifestaciones artísticas.
- Los personajes históricos de la Antigüedad.
- El arte clásico.
- La vida cotidiana en el mundo antiguo.
- Vocabulario de origen griego y latino.
- Visión crítica de la realidad actual.

Itinerarios

Esta asignatura nos facilita el aprendizaje de multitud de Ciclos de F.P. y de los diversos estudios humanísticos, desde Bachillerato a la Universidad.

3

TALLER PROFUNDIZACIÓN: LABORATORIO DE FÍSICA Y QUÍMICA

Este taller te permitirá aprender todas las técnicas básicas de un laboratorio de Física y Química, y a realizar experimentos divertidos respetando las normas de seguridad. Es ideal para poner en práctica todos los aspectos que estudias en las clases de teoría.

¿Qué aprenderás?

- A utilizar correctamente el material del laboratorio de Física y Química
 - A realizar prácticas llamativas, que te permitirán comprender mejor los aspectos que has estudiado en las clases de Física y Química.
 - A analizar los aspectos energéticos de las reacciones químicas: reacciones de oxidación, reacciones de combustión, reacciones explosivas.
 - A utilizar el método científico, que te permitirá entender los fenómenos cotidianos de tu día a día relacionándolos con la física y la química.
- A entender las reacciones químicas que ocurren en la cocina de tu casa, en el cuerpo humano, en el transporte y en el sector del ocio.
- A entender cómo trabajan los científicos y despertar o incrementar tu vocación por la ciencia.

Itinerarios

Esta materia permite reforzar los conocimientos de Física y Química, de modo práctico, por lo que es ideal para aquellos alumnos que quieren continuar estudios relacionados con la ciencia en 4º ESO y en Bachillerato, y para estudiar alguna carrera futura relacionada con la ciencia o la ingeniería.

4

SEGONA LENGUA ESTRANGERA (ANGLÉS O FRANCÉS)

Este curso ofrece una visión básica y reducida de la lengua inglesa o francesa. Se pueden trabajar la mayoría de las destrezas lingüísticas.

¿Qué aprenderás?

- Si estudias francés o inglés como 1a o 2a lengua en la ESO podrás presentarte al nivel A2 desde 4º. Además, gracias los intercambios, podrás mejorar tu nivel de lengua y ampliar tus conocimientos de la cultura francófona y anglófona.

Itinerarios

Superar este nivel lingüístico es el paso inicial para conseguir un nivel básico oficial de inglés o de francés.

5

PROYECTO INTERDISCIPLINAR: FOTOGRAFÍA Y VISIBILIDAD

En esta optativa aprenderás sobre fotografía y las posibilidades que nos ofrece para visibilizar el papel de la mujer en la sociedad. Por un lado, trabajaremos el uso de la cámara profesional para la creación de fotografías.

Por otro lado, analizaremos los medios de comunicación y las plataformas de internet para fortalecer una actitud crítica ante productos y publicidad con mensajes estereotipados, sexistas o poco inclusivos, donde veremos cómo se enfoca el papel de la mujer en estos medios. Con todo ello, realizaremos prácticas de fotografía, edición de imagen, exposición y publicación, buscando visibilizar a la mujer en la sociedad actual.

Itinerarios

Esta asignatura facilita el acceso a diferentes estudios superiores del ámbito artístico como son Ciclos Formativos de Grado Medio (Fabricación de Productos Cerámicos, Confección y Moda, Impresión Gráfica, Postimpresión y Acabados Gráficos, Preimpresión Digital, Vídeo Discjockey y Sonido)

Bachillerato Artístico y posteriormente estudios universitarios (Bellas artes, Historia del Arte, Diseño) o Ciclos Formativos de Grado Superior (Diseño y Edición de Publicaciones Impresas y Multimedia, Diseño y Gestión de la Producción Gráfica, Desarrollo y Fabricación de Productos Cerámicos, Patronaje y Moda, Artista Fallero y Construcción de Escenografías, Diseño y Amueblamiento, Diseño y Edición de Publicaciones Impresas y Multimedia, Diseño y Gestión de la Producción Gráfica, Animaciones 3D, Juegos y Entornos Interactivos, etc.).

¿Qué aprenderás?

- Aprenderás a utilizar una cámara profesional y distintas técnicas que utilizan la fotografía como medio de expresión artística.
- Fortalecerás tus conocimientos sobre los mass media, fomentando además una actitud crítica ante la información que recibes por distintos medios de comunicación. Aprenderás sobre la imagen en redes sociales y su impacto en la actualidad, analizando cómo se enfoca el papel de la mujer en estos medios.
- Visitarás estudios de fotografía para conocer la profesión.
- Conocerás artistas de diferentes etapas de la Historia del Arte que han trabajado con estas técnicas y que te servirán de inspiración y referencia para tus propias creaciones.
- Te introducirás en el mundo de la Inteligencia Artificial para la creación de imágenes. Además, serás capaz de ilustrar y expresar conceptos, información y mensajes de carácter divulgativo sobre coeducación e igualdad a partir de medios plásticos y gráficos.

6

Esta asignatura es una continuación de la optativa de segundo que lleva el mismo nombre. Si no la has podido cursar en 2º, no te preocupes, porque el temario se adapta a los niveles de cada clase.

La inteligencia artificial y la robótica se han incorporado a nuestras vidas y junto con la programación, son los elementos clave en la transformación de nuestra sociedad.

Itinerarios

La informática y la tecnología están teniendo un gran impacto en la sociedad actual, especialmente en inteligencia artificial y robótica. Estos avances están cambiando la forma en que trabajamos, aprendemos y vivimos, y están siendo considerados como una nueva revolución industrial.

Desde el departamento de Informática, la asignatura de "Programación, inteligencia artificial y robótica" se centra en enseñar estos temas y su importancia en el mundo actual. El alumnado aprenderá cómo funcionan los robots y cómo se programan, y la inteligencia artificial y su aplicación en el mundo real, ayudándoles a desarrollar habilidades científicas y éticas, lo que les permitirá ser ciudadanos responsables y activos en la sociedad moderna.

¿Qué aprenderás?

- **Identidad digital.** Correo electrónico corporativo y Office 365.
- **Programación:** Los fundamentos del pensamiento computacional para entender la realidad, analizar y buscar soluciones creativas mediante algoritmos a problemas básicos.
- **Inteligencia artificial:** Las estrategias que utilizan el cerebro y los algoritmos informáticos para poder solucionar las tareas que requieren del pensamiento racional e inteligente.
- **Montar sistemas robóticos sencillos,** analizando las respuestas que proporcionan en su interacción con el entorno.

7

TALLER DE PROFUNDIZACIÓN:
CARRÚS COMUNICA

Esta asignatura propone conocer los diferentes medios de comunicación de masas de una manera crítica y promover el trabajo de investigación e información veraz.

¿Qué aprenderás?

- Análisis de la función de la publicidad en la sociedad actual.
- Reconocer mensajes sexistas y/o discriminatorios en la publicidad actual.
- Análisis del papel de la mujer en la publicidad.
- Estudiar las características del lenguaje periodístico.
- Conocer los periódicos de la actualidad, tanto en soporte de papel como en formato digital.
- Elaborar un periódico.
- Grabar vídeos informativos.
- Conocer el cine y la televisión.
- Análisis del papel de la mujer en el cine y la televisión.
- Análisis de la función de las RRSS en la opinión pública.

Itinerarios

Es importante crear una visión crítica de la información que nos llega a través de todos los medios. A través de esta asignatura se pretende formar en esa actitud crítica y en la capacidad de promover la investigación objetiva que será útil para cualquier aprendizaje.

8

*TALLER REFUERZO:
ÁMBITO CIENTÍFICO

Este taller está pensado para ayudar al alumnado que tiene ciertas dificultades en las asignaturas del ámbito científico a adquirir y desarrollar las competencias clave. Para ello, se empleará una metodología activa y participativa con actividades de diversa tipología con la finalidad de motivar al alumnado.

¿Qué aprenderás?

- A trabajar en equipo.
- A tomar decisiones de manera responsable.
- A trabajar de manera autónoma.
- Pensamiento lógico-matemático.
- Pensamiento abstracto.
- Técnicas de resolución de problemas.

Itinerarios

Esta materia permite reforzar los conocimientos de las asignaturas del ámbito científico, al tiempo que ayuda al alumnado a ganar confianza en sus capacidades para superar las asignaturas.

**Optativa asignada per recomanació del centre*

9

*TALLER REFORÇ:
ÀMBIT LINGÜÍSTIC

Aquesta matèria té com a finalitat reforçar les competències lingüístiques de l'alumnat quant a la llengua valenciana i castellana. L'enfocament didàctic està centrat en la millora de l'expressió oral i escrita, la comprensió oral i escrita, així com també la mediació lingüística i la interacció oral en tots els seus àmbits.

Itineraris

Des del punt de vista més humà es fomenta la cohesió del grup, la convivència i la companyonia.

Des del punt de vista acadèmic facilita l'accés al nou curs amb les competències, capacitats i habilitats lingüístiques necessàries per afrontar un nou any acadèmic.

**Optativa assignada per recomanació del centre*

Què aprendràs?

- **Lèxic específic** de matèries com la gastronomia, la climatologia, la sociologia i la geografia d'entre moltes altres.

- **Pràctica de l'expressió escrita** basada en situacions d'aprenentatge aplicables a la vida real com ara els microrelats, les descripcions de personatges reals i ficticis, les receptes de cuina, la planificació rutes turístiques rurals com per exemple «la ruta 99» i moltes més iniciatives i projectes que fins i tot el propi alumnat pot proposar.

- **Interaccions (tant orals com escrites)** on l'alumnat canvia de rols i aprèn a dominar diferents situacions reals com ara els rols d'entrevistador i entrevistat o moderador i col·laborador, entre d'altres. L'objectiu final és la pràctica de l'empatia, el domini les emocions i la gestió dels conflictes

TALLER D'**ECONOMÍA**

CULTURA **CLÀSICA**

TALLER D'APROFUNDIMENT:
LABORATORI DE FÍSICA I QUÍMICA

SEGONA LLENGUA ESTRANGERA
(ANGLÉS O FRANCÉS)

PROJECTE INTERDISCIPLINAR:
FOTOGRAFÍA I VISIBILITAT

PROGRAMACIÓ, INTEL·LIGÈNCIA ARTI-
FICIAL I **ROBÓTICA II (INFORMÀTICA)**

TALLER D'APROFUNDIMENT:
CARRÚS COMUNICA

*TALLER REFORÇ:
ÀMBIT CIENTÍFIC

*TALLER REFORÇ :
ÀMBIT LINGÜÍSTIC

**Optativa assignada per recomanació del centre*

