



# OPTATIVAS

3ESO

---

# 3 ESO

Para el curso que viene vais a poder elegir 1 asignaturas.

Se ofertarán aquellas que salgan más elegidas.

- 
- Programación, Inteligencia artificial y Robótica
  - Francés segunda lengua extranjera
  - Teatro
  - Taller de refuerzo
  - Creatividad musical
  - Cine y filosofía
  - Taller de radio
  - Museo escolar
  - Taller de estadística
  - Inglés oral
  - Taller de cine
  - Laboratorio de biología
  - Taller de economía



# ROBÓTICA 3º ESO



I ♥  
TECNOLOGÍA

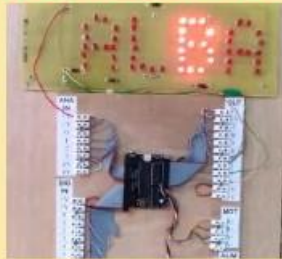
¿POR QUÉ ELEGIR ROBÓTICA?

Si quieres introducirte en los sistemas automáticos de una forma práctica y amena

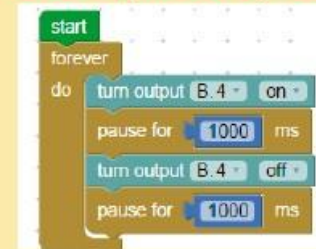
Si quieres prepararte para la FP o estudios técnicos superiores con grandes salidas profesionales

**Ven y podrás aprender a controlar los siguientes sistemas:**

CONEXIÓN Y MANEJO DE  
MICROCONTROLADORES



PROGRAMACIÓN POR VARIOS  
LENGUAJES (BASIC, BLOCKLY)



MONTAJE Y PROGRAMACIÓN DE  
UN COCHE SEGUIDOR DE LÍNEA



CONTROL AUTOMÁTICO DE  
SISTEMAS (MOTORES, LEDS,...)



# 10 RAZONES PARA APRENDER FRANCÉS



UNA LENGUA  
HABLADA EN EL  
MUNDO ENTERO



UNA LENGUA  
PARA ENCONTRAR  
EMPLEO



UNA LENGUA  
DE APRENDIZAJE  
AGRADABLE

UNA LENGUA  
PARA VIAJAR EN EL  
MUNDO DE LA  
FRANCOFONÍA



UNA LENGUA  
PARA ESTUDIAR EN  
LAS UNIVERSIDADES  
FRANCESAS



LA OTRA LENGUA  
DE LAS RELACIONES  
INTERNACIONALES



LA LENGUA DE  
LA CULTURA

LA LENGUA  
DEL AMOR Y DEL  
ESPÍRITU



UNA LENGUA  
PARA APRENDER  
OTRAS LENGUAS



UNA LENGUA  
PARA ABRIRSE  
AL MUNDO

## MATRICÚLATE





ARTES  
ESCÉNICAS...  
CULTURA

# TALLER DE REFUERZO

$$3x^2 + y^2 - 3 = 2z$$



$$\frac{3x+2x}{y-2x}$$

$$x^2 + y^2 - 1 = z$$



$$\pi = 3.14159 \quad b^2 = c^2 - 2bc$$





# CREATIVIDAD MUSICAL 3º ESO

## actividades

- Improvisación.
- Composición musical
- Creatividad audiovisual
- Movimiento y danza creativa.
- Músicas de vanguardia.
- Museo musical virtual.
- Construcción de instrumentos

## metodología

Utilización de herramientas TIC musicales (editores de sonido y partituras)  
uso del chroma key.  
doblaje creativo. video clips.  
sintonías y sonorización de imágenes, creación de paisajes sonoros, podcast y karaoke, Improvisación y movimiento, creación de instrumentos: makey makey y reciclaje.

## conocimientos

Haber cursado música anteriormente

## alumnado

- si te gusta la música
- eres creativo
- te interesan los procesos creativos
- te gusta el arte.

## evaluación

- evaluación continua.
- trabajo diario en las actividades.
- implicación en los proyectos propuestos.



# Cine y Filosofía



## ¿Qué cursos?

- 1º de la ESO
- 2º de la ESO
- 3º de la ESO



## ¿Por qué me interesa?

- Porque tengo cierta sensibilidad estética / artística
- Porque me interesan los temas que se tratan
- Porque soy un/a cinéfilo/a empedernido/a



## ¿Qué contenidos?

- Los Valores Éticos en el cine
- Cine y Psicología
- Educación emocional
- Educación visual
- Las imágenes y los conceptos
- Adolescencia y diversidad en las películas
- Y muchos más...



# TALLER DE RADIO

¡Crea, graba y monta tu propio show!

¡MATRICÚLATE!

Plazas limitadas







Objetivos

PLATAFORMAS ONLINE

Investigación y nuevas tecnologías

Desarrollo digital

Creatividad

Crea un espacio cultural



CIENCIAS

ACTIVIDAD FUERA DEL AULA

Publicidad

Comunicación

Eventos Especiales

¿QUÉ HACEMOS?

PROYECTOS INTERESANTES

Montaje de exposiciones

¡HAZ HISTORIA!

TRABAJO EN GRUPO

CREACIÓN PIEZAS MUSEO

MUSEO ESCOLAR

Una asignatura para 3º y 4º ESO en la que profundizarás conocimientos, desarrollarás la investigación y fomentarás la creatividad...  
¿aceptas el reto?





**Entenderás la importancia de la estadística**

**Para 3º y 4º curso ESO**

**Serás más crític@ con la información que recibas**

## **TALLER DE ESTADÍSTICA**

Realizarás tu propia investigación estadística

Investigarás sobre aquello que te interese

**Realizarás tu propio proyecto**

**Con ese proyecto podrás concursar en un concurso y ser premiad@**



COMPETENCIA  COMUNICATIVA:

# INGLÉS ORAL

**¿Quieres mejorar tu Speaking? Esta es tu optativa:**

- Role plays, juegos y teatros.
- Comprensión oral con canciones y videos.
- Actividades orales con noticias sobre hechos culturales y curiosos.





# Taller de Cine



¿Te gustan las historias?  
¿Quieres contar una tuya?

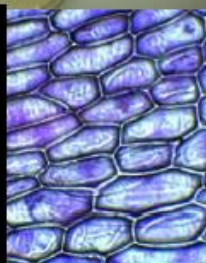
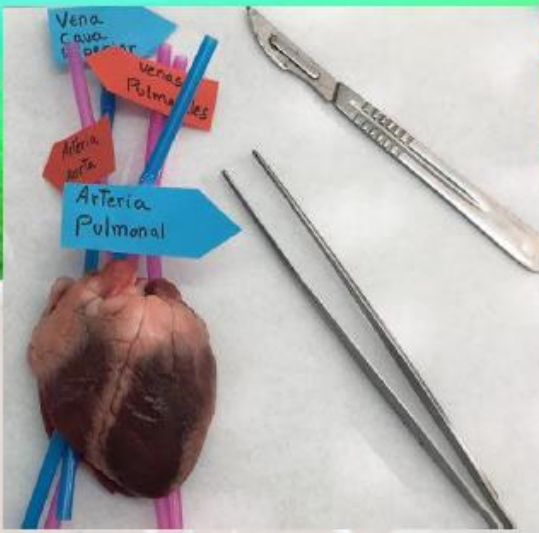
¡Anímate!



# LABORATORIO DE BIOLOGÍA

## OPTATIVA PARA 3º DE ESO

- Aprende a trabajar siguiendo el método científico
- Conoce las técnicas básicas de trabajo en biología
- Experimenta con prácticas de laboratorio
- Practica técnicas de muestreo de campo
- Investiga tus propios proyectos





HEYYY !!!

Tienes potencial  
para hacer cosas inimaginables.  
¡¡¡ATRÉVETE!!!



3º ESO

¿QUÉ ES EL TALLER DE ECONOMÍA?

Economía + Emprendimiento +  
Formación y Orientación  
Personal y Profesional

# TALLER DE ECONOMÍA

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE EL TALLER DE ECONOMÍA?

Contribuye a mejorar los conocimientos económicos del alumno para responder con responsabilidad a sus derechos y deberes.  
Te permitirá conocer tu realidad socioeconómica más cercana.

¿CÓMO APRENDEREMOS?

A lo largo de la asignatura realizaremos **múltiples juegos** que nos permitan ir conociendo el mundo que nos rodea.  
**Jugar aumenta la capacidad de aprender.**

CREAREMOS UN PROYECTO DE COLABORACIÓN CON SERVICIO A LA COMUNIDAD.

Es una forma de **aprender y colaborar** con la sociedad a la vez.

Lionel Messi		FRAUDE FISCAL		Cristiano Ronaldo	
Partidos jugados en esta liga	219	Partidos jugados en esta liga	219	Partidos jugados en esta liga	219
Goles anotados en esta liga	18,714	Goles anotados en esta liga	18,714	Goles anotados en esta liga	18,714
Asistencias en esta liga	10,111	Asistencias en esta liga	10,111	Asistencias en esta liga	10,111
Presencia en el equipo	22,800h + 250,000€	Presencia en el equipo	22,800h + 250,000€	Presencia en el equipo	22,800h + 250,000€
Presencia por partido	30.370€	Presencia por partido de pago	397€	Presencia por partido de pago	811€
Presencia por minuto	49.398€	Presencia por minuto de pago	107.895€	Presencia por minuto de pago	237.097€
Multiplicador por partido	14.815€	Multiplicador por minuto de pago	184€	Multiplicador por minuto de pago	3.037€