

A complex network diagram with nodes and connecting lines. The nodes are represented by circles in various sizes and colors: dark blue, light grey, and red. The lines are thin and connect the nodes in a dense, interconnected pattern. The background is a light blue gradient.

# OPTATIVAS

4ESO

---

# 4 ESO

Para el curso que viene vais a tener que elegir 1 opción de cada una:

- Modalidad (Materias 1 y 2)
- Materia 3
- Optativa

---

# MODALIDAD

Se van a ofertar 3 modalidades para 4 ESO. Cada una de ellas lleva 3 asignaturas obligadas que no se pueden mezclar.

- Opción 1 → Biología y geología, Física y química, Matemáticas B
- Opción 2 → Economía y emprendimiento, Latín, Matemáticas B
- Opción 3 → Tecnología, Formación y orientación personal y profesional, Matemáticas A

---

# MATERIA 3

Tendrás que elegir 1 de las siguientes asignaturas:

- Digitalización
- Expresión artística
- Música
- Francés segunda lengua extranjera

# INFORMÁTICA COMO OPTATIVA EN IES GRANVIA

01



## DESTREZAS DIGITALES

Ser hábil con la tecnología te ayudará en cualquier aspecto que quieras desarrollar en tu vida.

## IDENTIDAD DIGITAL

Este año empezamos con MICROSOFT GRATIS PARA TODOS



02

03



## CODE



## APP INVENTOR

Crea aplicaciones para móviles y aprende a usar dispositivos



04

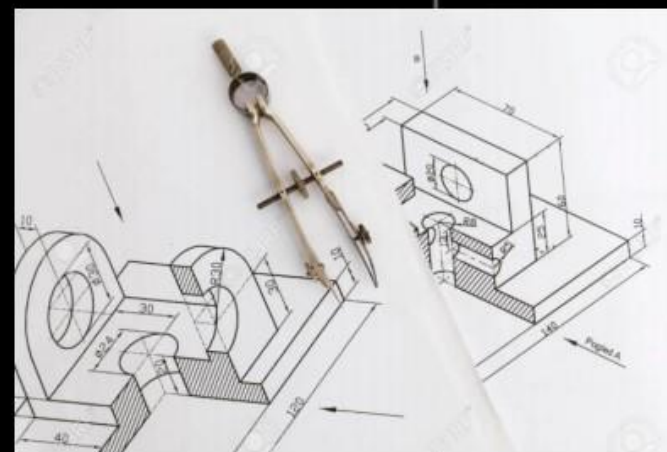
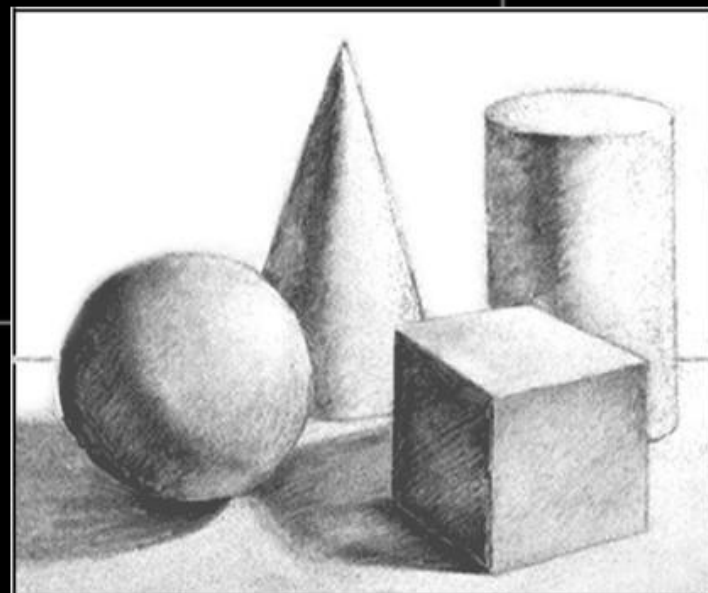
05



## CYBER SEGURIDAD

Destrezas para el uso diario de la tecnología que te permiten estar seguro

# PLÁSTICA



AMPLÍA LOS LÍMITES DE TU  
CREATIVIDAD AL MISMO  
TIEMPO QUE APRENDES UN  
LENGUAJE UNIVERSAL, EXACTO  
Y PRECISO



Autodesk AutoCAD 2021 Drawing3.dwg Valera Wana

Drawing3\* Top | 2D Wireframe

Model + Layout1 Layout2 43.1462, 15.4140, 0.0000

Type a command

Layers and Properties Reference Manager



## MÚSICA 4º ESO

IES GRAN VIA

DEPARTAMENTO DE MÚSICA

ALUMNADO INTERESADO EN LA MÚSICA



### ACTIVIDADES

- Orígenes de la música comercial, el jazz y el blues.
- Componiendo un blues, aproximación a la armonía tradicional.

- del Rock al Trap, historia de la música popular urbana
- Editores de partituras, escribimos música con el ordenador.

- La música en la publicidad y el cine.
- Creación de videos de animación y cortos
- creación de jingles, sintonías y podcast.



### METODOLOGÍA

- aprenderemos a armonizar melodías, componemos nuestras propias músicas.
- creamos letras y canciones.

- estudiamos la evolución de la música actual.
- composición con musescore y noteflight

- usamos Soundtrap y Studio
- usamos StopMotion Studio y Chroma Key



### EVALUACIÓN

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



2.YEE Y EITW

# 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



---

# OPTATIVAS

- Artes escénicas
- Competencia comunicativa inglés oral
- Filosofía
- Taller de radio
- Museo escolar
- Taller de profundización de ciencias
- Taller de refuerzo
- Taller de estadística
- Taller de cine
- Historia de la ciencia
- Francés segunda lengua extranjera (para quien no la coja en Materia 3)



ARTES  
ESCÉNICAS...  
CULTURA

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.



# Filosofía



¿Qué curso?

- 4º de la ESO



¿Qué contenidos?

- Adolescencia e identidad
- "Vivimos en una sociedad"
- La libertad humana
- ¿Por qué algo y no más bien nada?
- La estética: lo bello y lo sublime
- Verdad y posverdad
- El sentido de la vida
- Y mucho más...



¿Por qué me interesa?

- Porque quiero hacer el bachillerato
- Porque me inquietan estos temas
- Porque voy a ser la futura Simone de Beauvoir



# 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



LES MUSES  
MUSEU DE L'IES GRAN VIA

CIENCIAS

ACTIVIDAD FUERA DEL AULA

Comunicación

Publicidad

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?

# TALLER DE PROFUNDIZACIÓN EN CIENCIAS

4º ESO

ASTRONOMÍA

Explorar

QUÍMICA

Descubrir

METEOROLOGÍA

Investigar

FÍSICA

Conocer

UNIVERSO

Enseñar

ÁTOMOS

Jugar

¡La Ciencia es genial!

# TALLER DE REFUERZO

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



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

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



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





**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@**



# Taller de Cine



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

¡Anímate!

# Historia de la ciencia

Optativa para  
4º de ESO

- **Viaja a través del tiempo** de la mano de científicas y científicos de todas las épocas
- **Descubre** los hallazgos que cambiaron la historia de la humanidad
- **Conoce** la evolución de la ciencia y del **método científico**
- **Inspírate** en los grandes personajes que revolucionaron el mundo

# 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