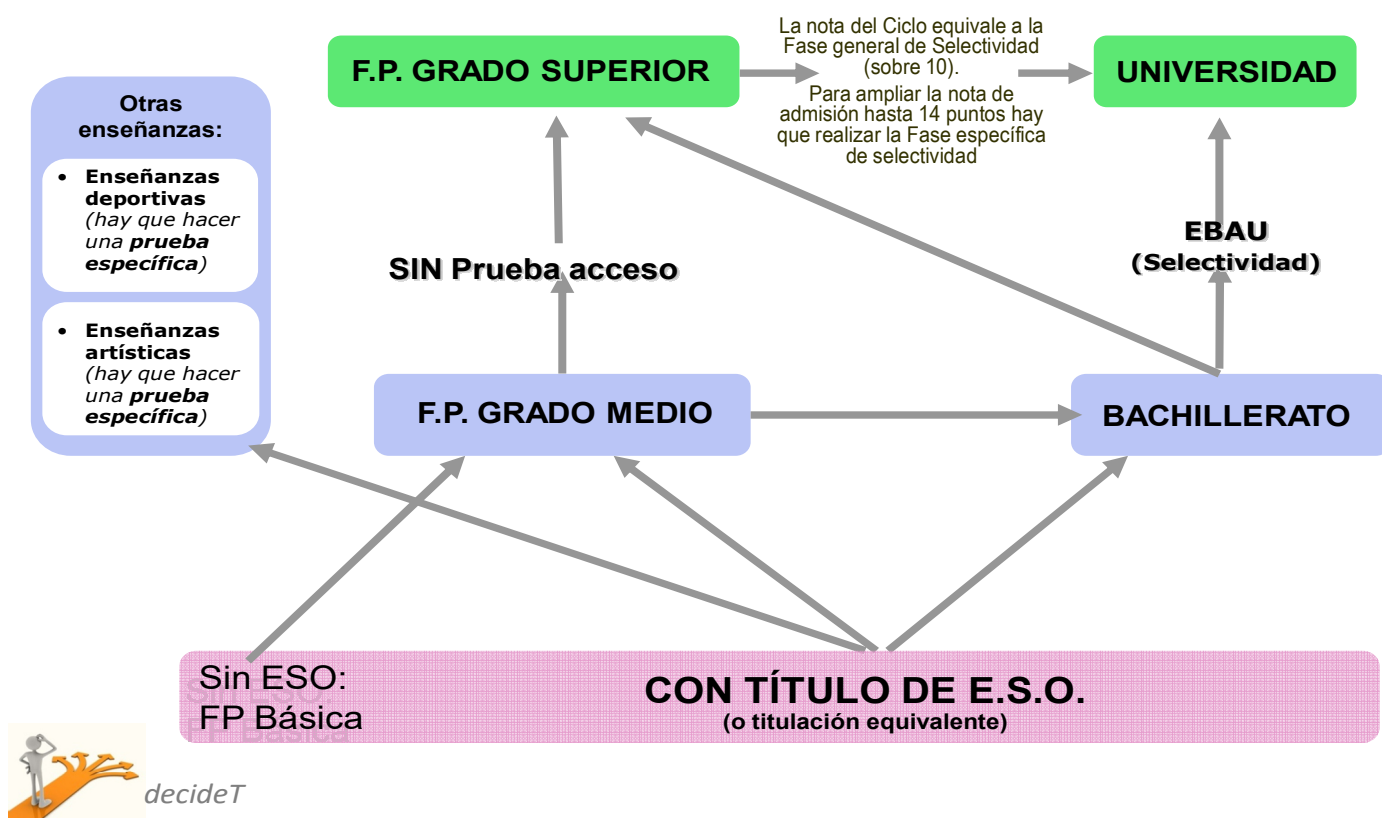




¿QUÉ OPTATIVAS TENDRÉ EN 4º DE LA ESO?

¿Qué puedo hacer después de E.S.O.?



+ La **matrícula** la haces en este instituto en su fecha que es finales de junio y comienzos de julio. Las fechas exactas se dicen cada año y están anunciadas en los carteles.

+ Las solicitudes te las facilitan en el instituto en secretaría

MATEMÁTICAS

(4 horas)

elegir entre A y B

MATERIAS COMUNES

- LENGUA CASTELLANA Y LITERATURA (4 horas)
- INGLÉS (3 horas)
- GEOGRAFÍA E HISTORIA (3 horas)
- EDUCACIÓN FÍSICA (2 horas)
- TUTORÍA (1 hora)
- RELIGIÓN o ALTERNATIVA (1 hora)

Elegir entre:
- RELIGIÓN
- ALTERNATIVA

A ELEGIR...

(4 horas semanales cada una)

Elegir **uno** de
estos dos
bloques

1.1. Biología y Geología
1.2. Física y Química

2.1. *Latín*
2.2. *Economía y emprendimiento*

ELEGIR **UNA** (2 horas semanales)

- + Digitalización
- + Expresión artística
- + Música
- + Francés
- + Tecnología

ELEGIR **UNA** (2 horas semanales):

- Conocimiento del lenguaje
- Cultura científica
- Cultura clásica
- Formación empresa y empleo
- Laboratorio de Ciencias
- Literatura universal
- Taller de Filosofía

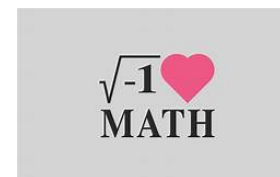


decideT



MATEMÁTICAS EN 4º ESO

En 4º ESO hay dos opciones de Matemáticas:



MATEMÁTICAS A

¿A QUIEN VA DIRIGIDA?

Es una opción terminal; es decir, para quien no quiera seguir estudiando o para quien no vuelva a tener matemáticas en sus estudios, bien sea en bachillerato o en ciclos formativos de formación profesional.

¿QUÉ Y CÓMO VAMOS A TRABAJAR?

Son matemáticas básicas y prácticas. Su finalidad es dotar al alumno de herramientas y procedimientos para su vida cotidiana y laboral.

El profesor explicará los conceptos y ejemplos de ejercicios, pero el alumno debe participar activamente y hacer las actividades propuestas.

MATEMÁTICAS B

¿A QUIEN VA DIRIGIDA?

Se recomienda a los alumnos que vayan a cursar bachillerato, tanto **Matemáticas I**, como **Matemáticas Aplicadas a las CCSS**.

¿QUÉ Y CÓMO VAMOS A TRABAJAR?

Requieren cierta abstracción y son una introducción a las matemáticas de Bachillerato, tanto Matemáticas I como Matemáticas Aplicadas a las CCSS. Los contenidos son más complejos que las matemáticas A.

Aunque el profesor explica, se requiere la participación activa de los alumnos. La finalidad de la asignatura es dotar al alumno de herramientas básicas para los estudios posteriores; no sólo de Matemáticas, sino también para otras asignaturas, e introducir procedimientos matemáticos como deducción, inducción, razonamiento lógico, estrategias de resolución de problemas...

¿Te gusta la naturaleza?

¿Sientes curiosidad por saber qué hace que seamos como somos?

¿Te preocupa el medio ambiente?

¿Quieres saber qué ha pasado en nuestro planeta desde que apareció?

Biología y Geología

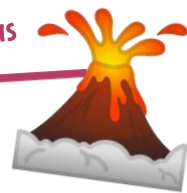
Biología

- Profundizaremos en el estudio de la **célula**
- Después de estudiar los fundamentos de la **genética** comprenderás el motivo de que seamos tan diferentes.
- Descubrirás cómo ha surgido nuestra especie gracias a la **evolución**



Geología

- Entenderás los cambios más importantes que se han producido en la Tierra a lo largo de sus **4.600 millones de años!!**
- Conocerás cómo nuestro planeta por dentro, por qué existen zonas de mayor riesgo de sufrir terremotos o erupciones volcánicas y cómo aparecen las cordilleras o las islas



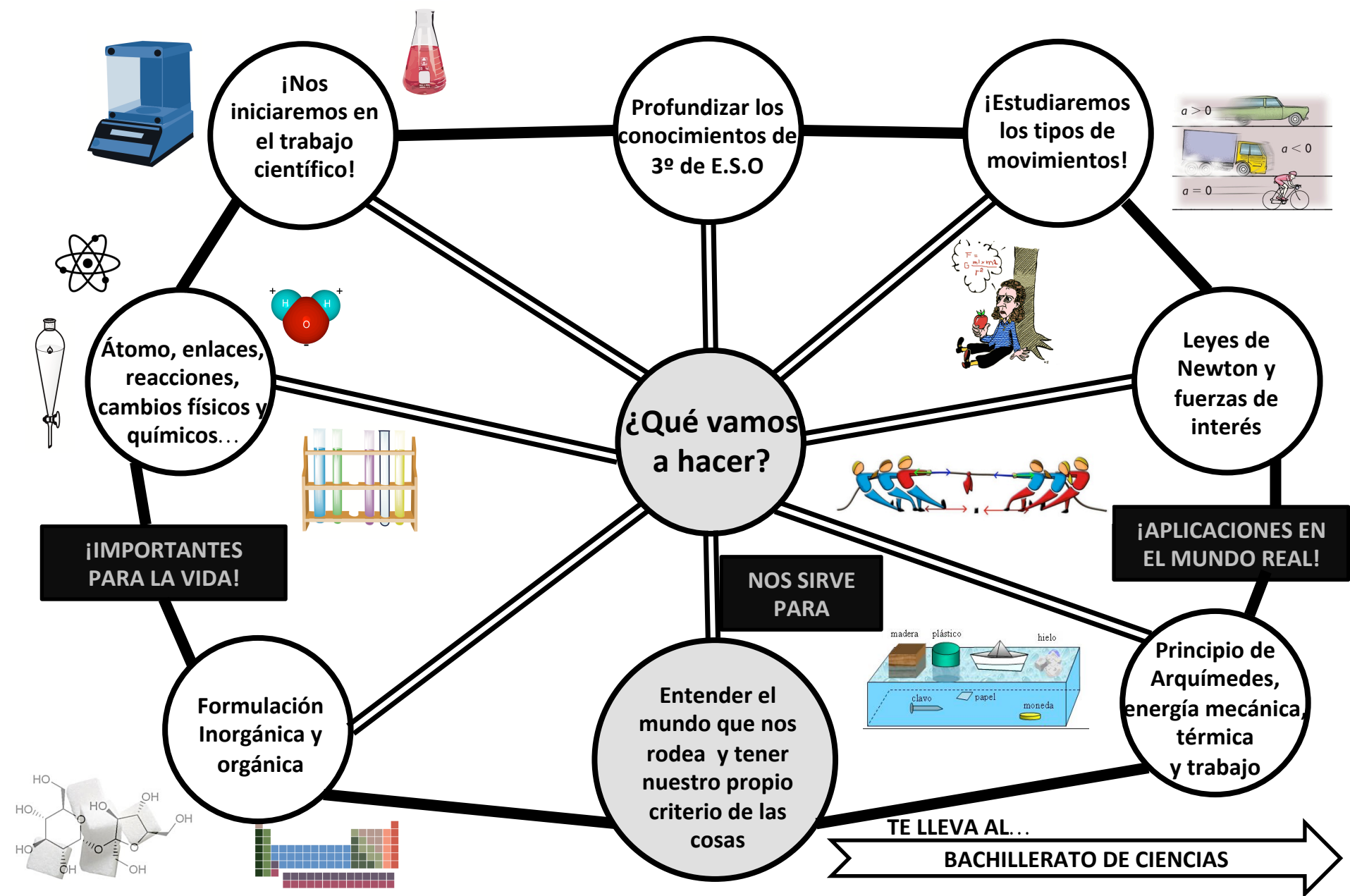
Ecología



Te darás cuenta de que en la Tierra todo está conectado y que existe un **equilibrio natural** que los humanos no debemos romper



- Trabajaremos desde un **enfoque práctico** para aplicar lo aprendido a las situaciones reales.
- **Los recursos** empleados serán tanto físicos como digitales





ASIGNATURA DE: **Economía y emprendimiento**



¿QUÉ ES?

Estudiar economía es como aprender el idioma que habla el mundo. Es la clave para entender cómo funcionan las sociedades y los mercados y cómo pueden influir las decisiones que tomamos a diario.

¿QUÉ OFRECE?

La economía no trata solo de números y gráficos, se trata de **personas**. Te enseña a pensar de manera crítica, a cuestionar y a resolver problemas complejos. En un mundo que cambia rápidamente estas habilidades son muy valiosas.

**SE PLANTEA EL ENFOQUE DE ESTA MATERIA DESDE UNA PERSPECTIVA
TEÓRICO-PRÁCTICA.**

ABRE PUERTAS

La economía abre puertas a carreras emocionantes en finanzas, marketing, recursos humanos, gobiernos y organizaciones internacionales...o por qué no, ¡crear tu propio negocio!
Las carreras relacionadas con la economía tienen muchas salidas y los estudiantes tiene facilidad para encontrar empleo.

APLICABLE Y MUY ÚTIL

***“¿Sabes qué es un impuesto?
¿Qué tipos de seguros existen?
¿Qué es un préstamo y cómo se contrata? ¿Criptomonedas?
¿Qué es la declaración de la renta?”***
Son preguntas a las que **TODOS** nos enfrentamos a lo largo de nuestra vida.
¡Empecemos a responderlas!

OBJETIVO 1

Entre los objetivos está que el alumnado cuente con una educación económica y financiera para desenvolverse, asumir riesgos de manera responsable en su vida cotidiana y gestionar y llevar a la acción de manera viable proyectos,

OBJETIVO 2

Además, que busque soluciones innovadoras y valiosas para afrontar los retos propuestos, a través de estrategias de gestión del conocimiento, del autoconocimiento y de la cooperación con los demás



¡TE ESPERAMOS!

Departamento de economía - IES Doctor Sancho de Matienzo





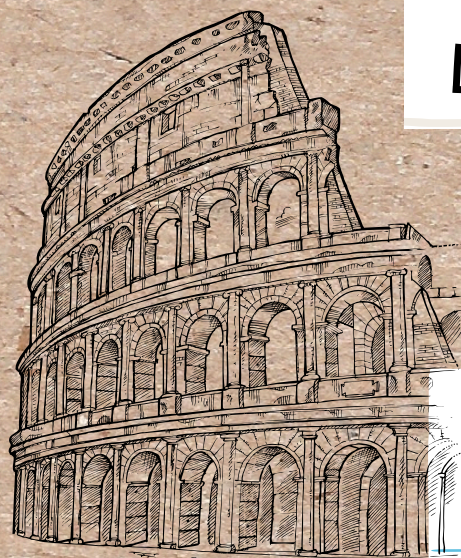
LATÍN

Esa lengua muerta, no tan muerta

Draco dormiens nunquam titillandus ('nunca hay que hacer cosquillas al dragón que duerme'), dice el lema de Hogwarts, la más célebre escuela de magia y hechicería que en el mundo ha existido. Crucio! ('¡torturo!') y Expecto patronum! ('¡espero a mi protector!') gritan los más poderosos magos cuando se enfrentan a los mortífagos y a los dementores.

CARPE DIEM.

ES LA LENGUA DE UNO DE LOS IMPERIOS MÁS IMPORTANTES DE LA ANTIGÜEDAD. DONDE NACE NUESTRA CULTURA OCCIDENTAL. DESCUBRIREMOS QUE SU HISTORIA ES LA NUESTRA Y QUE MANTENEMOS MÁS VOCABULARIO. Y EXPRESIONES EN NUESTRA LENGUA DE LO QUE PENSAMOS. ADEMÁS VEREMOS CUANTO NOS PARECEMOS A LOS ANTIGÜOS ROMANOS/AS Y QUÉ COSAS HEMOS HEREDADO DE ELLOS/AS.



ESTUDIANDO LATÍN ESTARÁS CONOCIENDO MEJOR TU LENGUA. EL CASTELLANO. Y PONIENDO UNOS BUENOS CIMIENTOS PARA APRENDER MÁS FÁCILMENTE OTRAS COMO EL FRANCÉS. ITALIANO. RUMANO O INCLUSO EL INGLÉS. PUES UNA GRAN PARTE DE LAS PALABRAS INGLÉSAS FUERON TOMADAS DE LA LENGUA DE LOS ROMANOS.

LENGUA DE PRESTIGIO. DE CULTURA Y DE CIENCIA. SABER LATÍN TE AYUDARÁ A COMPRENDER TÉRMINOS MÉDICOS. CIENTÍFICOS. TÉCNICOS. JURÍDICOS. HISTÓRICOS. FILOSÓFICOS. ARTÍSTICOS. ETC.

Si estás pensando en estudiar idiomas, Historia, Arte, Derecho, Magisterio, Filosofía, cuando vayas a la Universidad, o, ¿por qué no? un Grado Superior, el latín de 4º de la ESO puede terminar siendo un gran aliado, por inútil que, según algunos, pueda parecer. Después de todo, ¿quién puede saber de antemano qué será necesario y qué no lo será?

Valete amici!



DIGITALIZACIÓN 4º E.S.O.

Digitalización del Entorno Personal de Aprendizaje.
Selección de Información.
Publicación en Web. Difusión en RRSS.



Dispositivos Digitales, Sistemas operativos y de Comunicación.
Hardware.
Software. Conexión de Dispositivos.



Seguridad Digital.
Protección de Datos.
Prácticas Saludables.
Riesgos y Situaciones (ciberacoso, sextorsión, etc).



Ciudadanía Digital
Crítica. Netiqueta.
Propiedad Intelectual.
Periodismo Digital.
Fake News. Blogs.
Gestiones Administrativas.
Comercio Electrónico.
Ética Digital.
Activismo.



4 ESO

Expresión artística

+ Expresión

Técnicas Gráfico-Plásticas

Técnicas	Medios	Soportes
Collage	Pastel, óleo,	Soportes diversos
Grabado	Lápiz color,	Material reciclado
Cianotipia	carboncillo,	Formatos variados
Clarooscuro	Gouache...	
Modelado		
...		



¡ Es para ti...

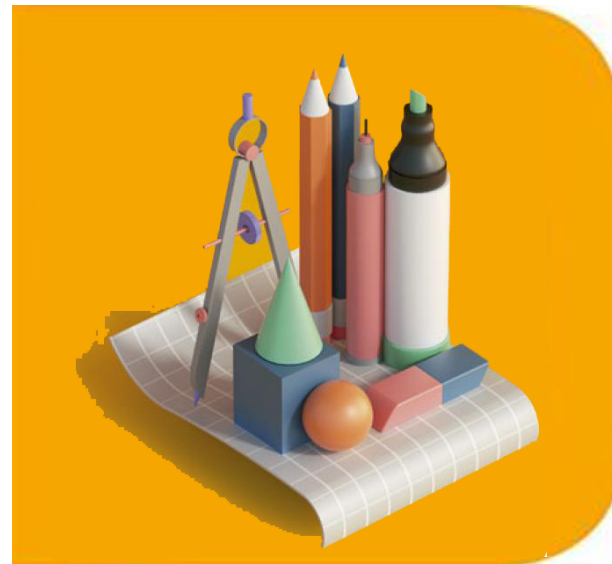
Si ya estuviste en Plástica en 3º de ESO

Si lo tuyo es el arte y la imagen

Si te gusta dibujar y quieres probar nuevas técnicas

Si vas a cursar Dibujo Técnico en Bachillerato

Si aún no sabes qué es lo tuyo



Lenguaje Visual, Audiovisual y Multimedia

Diseño
Cómic
Fotografía
Publicidad
Cine
Multimedia

+ Imagen

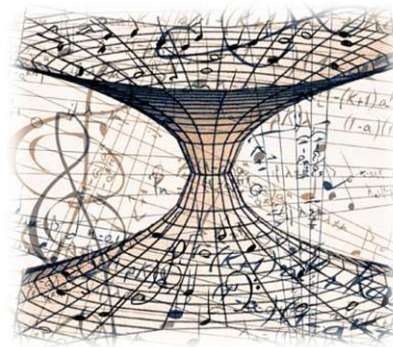
+ Proyectos

Intervención en el espacio
Instalaciones
Naturaleza y Arte
Arte y artistas
Dibujo del natural

+ Arte



CURSO: 4º ESO
OPTATIVA: MÚSICA
DEPARTAMENTO: MÚSICA



¿Te gusta la música?

¿Quieres aprender a tocar diferentes instrumentos y a cantar?

¿Quieres ampliar tu cultura musical?

Si tu respuesta es SI:

Esta es tu asignatura

MÚSICA

¿Qué vas a aprender?

- Vas a conocer la historia de la música popular urbana. (Blues, soul, jazz, rock, pop, heavy, punk, techno, new wave...)
- Vas a desarrollar facultades y sensibilidades para comprender la música que escuchas.
- Conocer los usos de la música en los medios de comunicación: radio, televisión y publicidad.
- Música en el cine.

¿Cómo se van a tratar los contenidos?

- Se tratarán de la manera práctica.
- Actividades de investigación.
- Exposiciones.
- Creaciones de audio y vídeo.
- Audiciones de música de diferentes épocas y estilos.
- Composición de música.
- Visionado de películas.
- Interpretación con los diferentes instrumentos disponibles en el centro.



Nuestros recursos y materiales:

- Instrumentos musicales.
- Programas de edición de partituras.
- Audiciones.
- Películas.
- Lecturas.



¿A quién va dirigida?

A todos aquellos alumnos y alumnas de 3º de ESO que:

- les guste la música.
- estén dispuestos a desarrollar su creatividad musical.
- disfruten con la música.
- quieran adquirir una cultura musical.
- les apetezca mejorar en sus habilidades cantando y tocando un instrumento.



Elige tu optativa...

FRANCES



1 SE HABLA EN UNOS 80 PAÍSES Y EN LOS CINCO CONTINENTES.

2 MEJORA TUS POSIBILIDADES DE ENCONTRAR UN BUEN TRABAJO. ¡HABLAR SÓLO INGLÉS YA NO MARCA LA DIFERENCIA!

3 PODRÁS OBTENER UNA BECA ERASMUS PARA ESTUDIAR UN CURSO EN UNA DE LAS PRESTIGIOSAS UNIVERSIDADES FRANCESES

4 UNA LENGUA PARA VIAJAR Y DESCUBRIR EL MUNDO.

5 LA LENGUA DE LA CULTURA

6 UNA LENGUA HERMOSA Y FÁCIL DE APRENDER

7 UNA DE LAS PRINCIPALES LENGUAS DE LAS RELACIONES INTERNACIONALES

8 ES LA LENGUA DEL AMOR. SI HABLAS FRANCÉS... ¡LIGAS SEGURO!

9 SABER FRANCÉS TE FACILITA EL APRENDIZAJE DE OTRAS LENGUAS

10 UNA LENGUA PARA ABRIRSE AL MUNDO, CON UNA IMPORTANTE PRESENCIA EN LOS MEDIOS Y EN INTERNET.



Aprenderás de manera diferente



Podrás marcarte un viajecito... (la mejor manera de aprender)



¿Y si no lo has cursado este año? No pasa nada, ¡siempre se hace un repaso general que seguro que pillas rápidamente!



100%

¿Y a largo plazo? 100% de aprobados en la EBAU (y con notaza, yeah...)

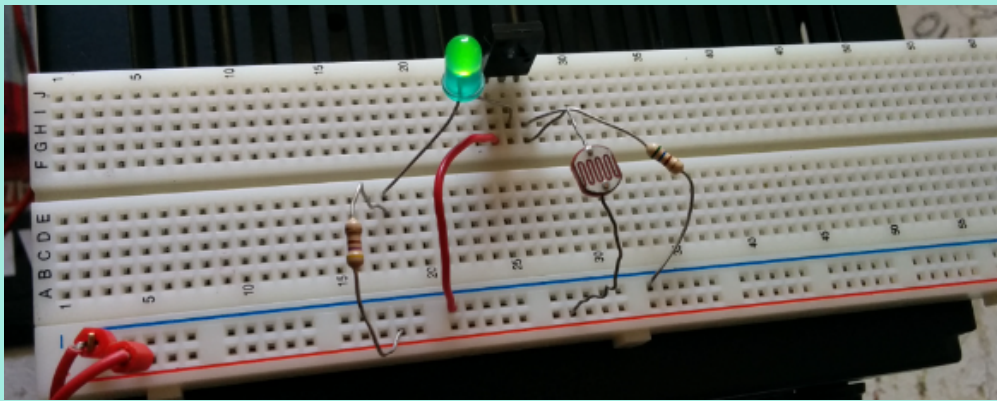
TECNOLOGÍA 4º E.S.O.

Resolución de Problemas.
Planificación de
Proyectos.
Emprendimiento. Análisis
de objetos. Diseño y
Fabricación. Difusión.

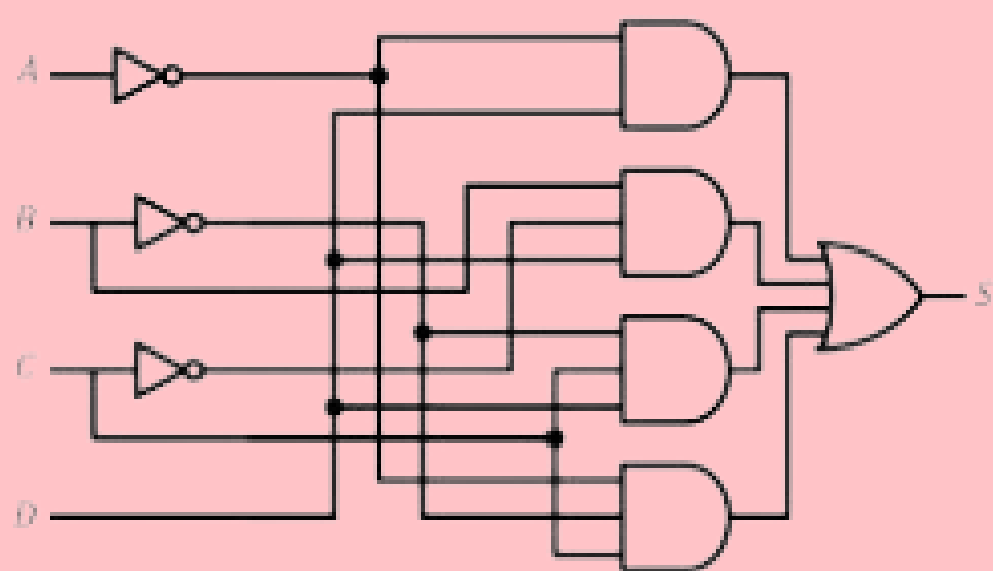


Control y Robótica.
Simuladores
Informáticos. IA.
Telecomunicaciones.

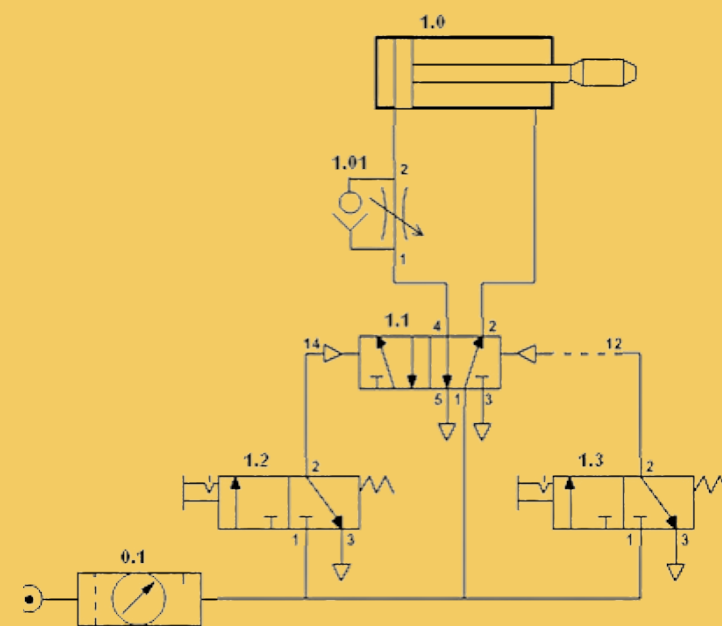
Electrónica Analógica.
Circuitos. Componentes.
Simulación.



Tecnología Sostenible.
Diseño de Productos.
Instalaciones de las
Viviendas.



Electrónica Digital.
Funciones Lógicas.
Puertas Lógicas. Tabla
de la Verdad.



Neumática e Hlráulica.
Circuitos.

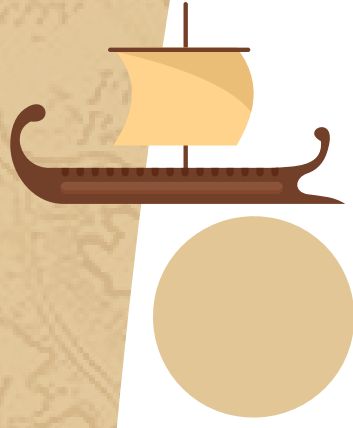
CURSO: 4º ESO
OPTATIVA: CULTURA CIENTÍFICA
DEPARTAMENTO: BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA

¿QUÉ VAMOS A HACER? + Los temas a tratar serán: - Procedimientos de trabajo científico - El Universo - Los avances tecnológicos y su impacto ambiental - Recursos naturales y Desarrollo Sostenible - Salud, Enfermedad y Calidad de Vida - Los nuevos materiales	¿A QUIÉN VA DIRIGIDA? + A cualquier persona interesada en los avances de la Medicina, desastres ecológicos, descubrimientos en Astronomía, avances genéticos y tecnológicos, porque la sociedad actual es crítica y exigente, hoy día NO basta con disponer de información, hay que saber filtrarla e interpretarla para poder TOMAR DECISIONES.
¿CÓMO VAMOS A TRABAJAR? + En cada tema se realizarán <u>actividades</u> de consulta y análisis, <u>comentarios</u> a partir de textos de actualidad, trabajos de investigación con <u>informes</u> individuales y/o de grupo que después serán expuestos , y <u>debates</u> a partir de filmografía relacionada con cada tema.	OTROS DATOS DE INTERÉS + Actividades extraescolares: <u>Conferencias</u> relacionadas con los temas tratados y/o <u>salidas</u> que complementen lo estudiado (planetario, punto limpio, empresas...)

CULTURA CLÁSICA



¿POR QUÉ ESTUDIAR CULTURA CLÁSICA?



LUGARES

Porque en Grecia y Roma surgió la ingeniería con la que se han construido nuestros caminos, ciudades y fantásticas edificaciones que aún hoy podemos ver.

SOCIEDAD

Porque los griegos nos dieron la Democracia y el pensamiento crítico y los romanos las leyes y la capacidad de defender nuestros derechos.



CULTURA

Porque sentaron las bases de la literatura, arte, folckore, fiestas y tradiciones que aun conservamos, como las Olimpiadas, las navidades, o el teatro.

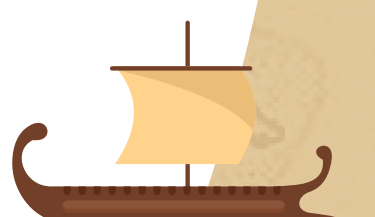
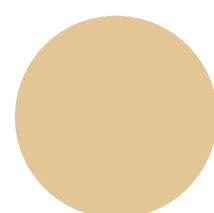


CURIOSIDADES

Porque aprenderemos cosas increíbles sobre mitología, sobre historia y sobre nuestra lengua, como expresiones que usamos y que nunca imaginaste que podían ser de la antigüedad.



PORQUE ES UN VIAJE FASCINANTE AL
ORIGEN DE NUESTRA CULTURA



FORMACIÓN PARA LA EMPRESA Y EL EMPLEO

Se plantea el enfoque de esta materia desde una perspectiva totalmente práctica.



•¿QUÉ VAMOS A APRENDER?

- Aprender cuáles son los derechos y deberes básicos de los trabajadores.
- Redactas cartas comerciales, de solicitud de empleo y currículum
- Cumplimentar documentos (pedidos, albaranes, facturas, cheques...)



•¿QUÉ VAMOS A HACER?

- Abordaremos cuestiones relacionadas con las finanzas: puesta en marcha de la empresa y plan económico-financiero de un proyecto de negocio

1

•ESTA ES TU MATERIA SI ...

- Tienes espíritu emprendedor
- Te gustan los retos personales, profesionales o sociales
- Tienes "madera de líder"
- Eres creativo, innovador, persuasivo...

2



3

•¿QUÉ VAMOS A HACER?

- Trabajaremos la autonomía personal, el liderazgo y la innovación de manera que podáis elaborar un plan personal y profesional de futuro
- Diseñaremos un proyecto de empresa

4



¡TE ESPERAMOS! – DPTO DE ECONOMÍA

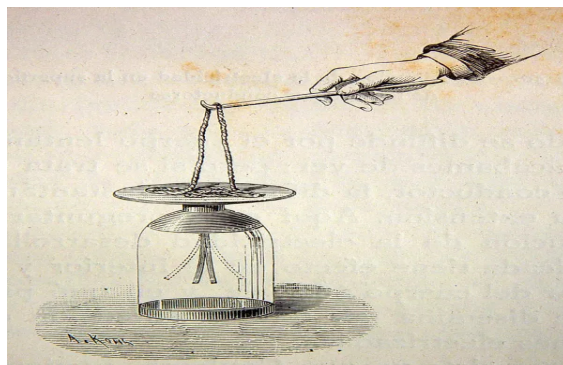
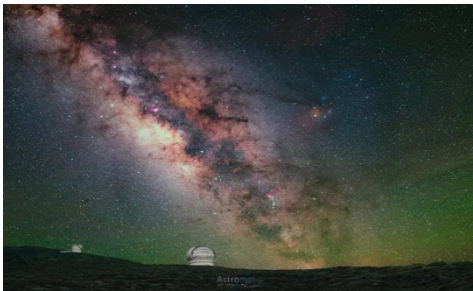
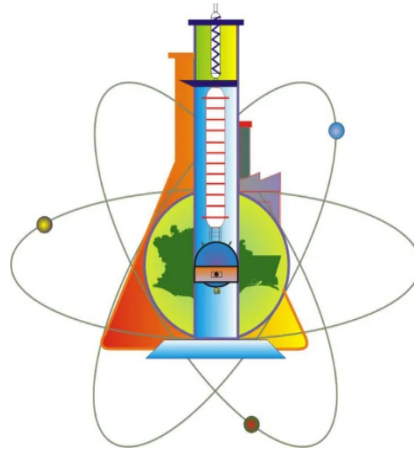
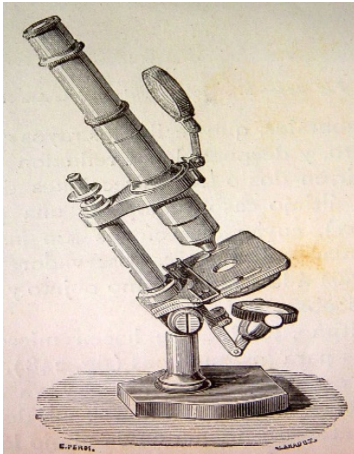
4º ESO

LABORATORIO DE CIENCIAS:

TRABAJAREMOS CONTENIDOS DE:

- FÍSICA
- QUÍMICA
- BIOLOGÍA
- GEOLOGÍA
- ASTRONOMÍA

ENFOCADA AL TRABAJO EN LABORATORIO, ENTENDIENDO LAS CIENCIAS DESDE UN PUNTO DE VISTA PRÁCTICO Y ENGLOBANDO DISTINTAS MATERIAS A LO LARGO DEL CURSO.



Taller de Filosofía

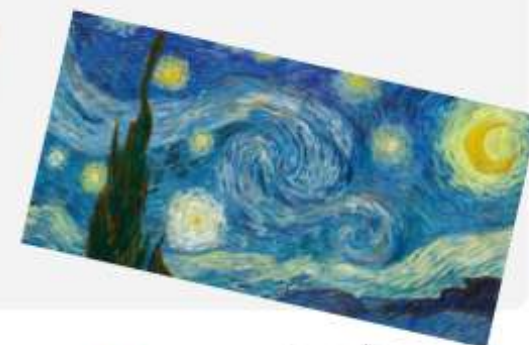
DEBATES

LÓGICA



DIÁLOGO

SOCIEDAD



ARGUMENTACIÓN

1

LA FILOSOFÍA Y
EL PENSAMIENTO
CRÍTICO



2

EL SER HUMANO, EL
CONOCIMIENTO Y LA
REALIDAD

3

LA ACCIÓN: ÉTICA,
ESTÉTICA Y
POLÍTICA

ARTE

