

Opción matemáticas

4º ESO

En 4º ESO debes elegir el tipo de matemáticas que quieres cursar; te ayudaremos en tu decisión aclarándote un poco qué debes tener en cuenta antes de realizar tu matrícula.

Matemáticas A

Esta opción está recomendada si no vas a realizar estudios universitarios o bien piensas hacer un bachillerato en el cual no tengas la asignatura de matemáticas (Humanidades o Artes); también está recomendada si quieres acceder a un ciclo de formación profesional.

Matemáticas B

Esta opción está recomendada si piensas hacer estudios superiores de ciencias, arquitectura o cualquier tipo de ingeniería. También la aconsejamos si quieres hacer un bachillerato de Ciencias Sociales (estudios de Economía y Empresariales).



Optativas 4º ESO

Itinerarios

1. Biología y Geología

Profundización en los niveles de organización de los seres vivos desde las biomoléculas que conforman nuestras células hasta los organismos que forman el ecosistema y sus relaciones en un entorno geológico cambiante. Materia imprescindible para comprender la rama biosanitaria, ambiental, biotecnológica y geológica, así como complementar las áreas técnicas.

Ciencias

2. Física y Química

La física se encarga del estudio de la materia, la energía, el movimiento y las interacciones entre ellos, mientras que la química se enfoca en el estudio de la composición, estructura y propiedades de la materia y las transformaciones que experimenta.

3. Economía y emprendimiento

Esta materia te ayudará a conocer el funcionamiento de las variables económicas para poder acertar en la toma de decisiones encaminadas a la satisfacción de nuestras necesidades; ya sea en un ámbito privado o en el empresarial.

Humanidades y Ciencias Sociales

4. Latín

Lengua indoeuropea, originaria del Lacio, que hablaban los antiguos romanos y de la cual derivan las lenguas romances. Su aprendizaje y conocimiento te ayudará a entender mejor el castellano y su evolución a través de la historia.

5. Formación y orientación personal y profesional

Esta materia tiene como objetivo desarrollar las habilidades (talentos) y conocimientos (lo que sabes) del alumnado, lo que permite que te conozcas más a ti mismo y puedas orientarte para elegir tu camino académico (qué vas a estudiar en Bachillerato).

Formación Profesional

6. Digitalización

En un mundo digitalizado manejar todas las herramientas que se nos ponen a nuestra disposición y saber sacarle el máximo provecho nos facilitará el desarrollo de muchos aspectos de nuestra vida de un modo completo y transversal a través de la seguridad informática, redes de ordenadores y sentido crítico.

Elige una materia más de las siguientes:

7. Árabe

Con esta materia aprenderás a escribir usando el alfabeto o alfabeto árabe, a leer textos sencillos y a utilizar el árabe en tus conversaciones, aprendiendo vocabulario y profundizando en el conocimiento del idioma y su gramática en cada curso.

8. Expresión artística

Dibujo, pintura, modelado, collage, vídeo, fotografía... son medios y lenguajes que, en mayor o menor medida, serán trabajados en esta asignatura, buscando potenciar el desarrollo de la imaginación, la creatividad y la inteligencia emocional a través del uso de recursos plásticos, visuales y audiovisuales, así como recursos expresivos y contribuir al desarrollo integral del alumnado y al disfrute del entorno natural, social y cultural.

9. Francés

Si tu le lis, tu es mon élève! Gracias a la materia de francés adquirirás las competencias y destrezas necesarias para comunicarte oralmente y por escrito en una nueva lengua extranjera tan importante en la sociedad actual. Al final de la etapa alcanzarás un nivel A2- B1 que te permitirá presentarte a las pruebas libres para la obtención del título.

10. Música

Materia en la que conocerás la historia de la grabación del sonido, los medios de comunicación de la música y la música popular urbana (hip-hop, trap, reggaeton...) Además, realizaréis talleres de percusión y tendréis la oportunidad de practicar con diferentes instrumentos.

11. Tecnología

Materia en la que aprenderás de forma práctica a hacer maquetas de instalaciones eléctricas de una vivienda. Aprenderás también conceptos básicos y su puesta en práctica de electrónica digital y analógica.

Optativas 4º ESO

Propias de la Comunidad

1. Ampliación de Cultura Clásica

Profundizarás en el conocimiento de la cultura clásica, estudiando diferentes aspectos de la cultura griega y romana antiguas que siguen vivos en la cultura occidental: mitología, literatura, educación, costumbres, economía, derecho, organización social, ejército, historia, arte, lengua..

2. Aprendizaje social y emocional

En esta materia podrás desarrollar habilidades personales mediante el conociendo de las emociones, su implicación en nuestra conducta, y el desarrollo de estrategias para establecer y mantener relaciones sociales positivas. Se desarrollará a través de una metodología práctica y reflexiva.

3. Cultura científica

Desarrollo de proyectos en el marco del método científico donde se adquirirán conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes imprescindibles para el trabajo científico que se puede impartir al alumnado de todos los ámbitos de 4º de la ESO.

4. Dibujo técnico

Esta asignatura está dirigida para todo el alumnado que vaya a cursar estudios relacionados con el diseño, la arquitectura o la ingeniería, sobre todo para aquellos que elegirán en Bachillerato la asignatura de Dibujo Técnico. Si te interesa la creación de objetos, edificios o espacios esta es tu asignatura. Diseño de logotipos, tipografías, creación de objetos, decoración de interiores, escenografías serán algunas de nuestras actividades.

5. Filosofía

Pregúntate, reflexiona y argumenta sobre los grandes problemas universales como la naturaleza de las cosas, la verdad, la justicia y la belleza. La Filosofía es una actividad abierta que te ayudará a desarrollar tu pensamiento crítico.

6. Taller de medios de comunicación

Medios de Comunicación te permite experimentar la creación de proyectos en radio, podcast y prensa, aplicando tus habilidades de redacción, producción y edición en diferentes formatos comunicativos.

ENSEÑANZAS 4º ESO

IES La Mojonera

www.ieslamojonera.com

COMUNES OBLIGATORIAS

Educación Física (2 horas)
Geografía e Historia (3 horas)
Lengua castellana y Literatura (4 horas)
Matemáticas A -itinerario Humanidades y Ciencias Sociales y FP-(4 horas)
Matemáticas B -itinerario de Ciencias-(4 horas)
Inglés (4 horas)

OPTATIVAS (ITINERARIOS)

Itinerario de Ciencias
(Obligatorias)

Física y Química (3 horas)
Biología y Geología (3 horas)

Itinerario de Humanidades
y Ciencias Sociales
(Obligatorias)

Economía y Emprendimiento (3 horas)
Latín (3 horas)

Itinerario de Formación
Profesional
(Obligatorias)

Formación y Orientación Personal y profesional (3 horas)
Digitalización (3 horas)

Elegir una optativa más
(todas de 3 horas)

Árabe
Digitalización
Expresión Artística
Francés
Música
Tecnología

Elegir una
(todas de 2 horas)

OPTATIVAS PROPIAS DE LA COMUNIDAD

Ampliación de Cultura Clásica
Aprendizaje Social y Emocional
Cultura Científica
Dibujo Técnico
Filosofía
Taller de Medios de Comunicación

Elegir una
(todas de 1 hora)

Religión Católica
Religión Evangélica
Atención Educativa