

DEPARTAMENTO FRANCÉS

FRANCÉS SEGUNDA LENGUA EXTRANJERA

4ºESO

¿QUÉ VOY A APRENDER?

Aprender una segunda lengua extranjera es una gran ventaja. Tiene gran importancia para vuestro futuro académico, ya que podréis conseguir una titulación, y profesional, puesto que vivimos en un entorno de mucho turismo y empresas internacionales. Poco a poco, vais a aprender diferentes estrategias para poder comunicaros en francés, tanto al oral como al escrito. Muchos estudios constatan que aprender un idioma posee muchos beneficios para el cerebro.



ACTIVIDADES QUE SE HACEN

Accederemos al idioma y a la cultura a través de actividades muy variadas adaptadas a vuestro nivel: canciones, lecturas, grabaciones de podcasts, visionado de extractos de películas, cartas, etc. También se realizarán varias actividades extraescolares y complementarias como: asistir a obras de teatro en francés, cine, etc.

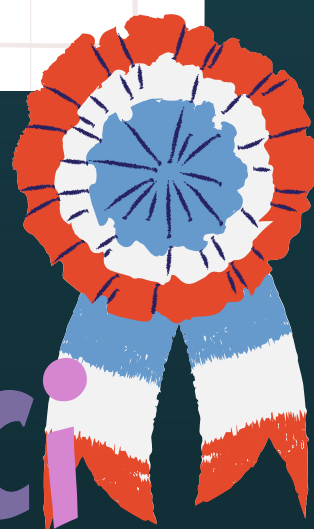
OPCIONES DE ITINERARIO

Esta materia es útil para todos los itinerarios. Es muy útil para Bachillerato para poder subir nota en la nueva Selectividad (donde para tener la máxima nota, hay que realizar examen de segundo idioma obligatorio), para la titulación en la universidad y para salidas profesionales de cualquier Ciclo Formativo. Siempre que sepas un idioma más, tendrás una ventaja sobre los que no lo tienen.

OTRA INFORMACIÓN

Materia con continuidad desde 1ºESO hasta 4ºESO. Es la elección óptima en caso de querer cursar estudios de Bachillerato.

MERCI



iespalmeral@iespalmeral.es

CULTURACIENTÍFICA

4º ESO



¿QUÉ VOY A APRENDER?



Aprenderás fundamentalmente ciencia como pilar fundamental de cultura y de la vida cotidiana.

Esta materia te ayuda a entender los grandes avances científicos- tecnológicos del siglo XXI y te prepara para entender el mundo de hoy y tomar decisiones responsables.

Te da herramientas para no caer en noticias falsas.

Temas de actualidad científica como el cambio climático, enfermedades, biotecnología, vacunas, nuevos materiales, fuentes de energía...



ACTIVIDADES QUE SE HACEN

- Proyectos de investigación.
- Prácticas de laboratorio.
- Visitas a centros de investigación como IFAPA, Universidad de Almería, Estación Experimental Cajamar "Las Palmerillas", Ayuntamiento de Vera....
- Participación en el Programa " Mi Playa bonita" y " Mi Pueblo Bonico"
- Proyectos que involucran a toda la comunidad educativa.
- Talleres científicos.
- Excursiones en los entornos naturales.

OPCIONES DE ITINERARIO

Todos los itinerarios, esta materia optativa para todo el alumnado de 4º de ESO.

Tiene relación con otras materias de ciencias.

OTRA INFORMACIÓN

Metodología activa y motivadora.

Materia práctica.

La ciencia es divertida y sorprendente.



LATÍN

4º ESO



¿QUÉ VOY A APRENDER?



- El Latín es nuestra lengua madre, de ella deriva directamente el castellano y además fue la lengua de la cultura durante muchos siglos, por ello, a pesar de que no se habla, conservamos muchos textos de su literatura y podemos estudiarla como otra lengua más.
- Cultura y civilización romanas (historia, vida cotidiana, etc).
- Mitología clásica y romana (introducción)



ACTIVIDADES QUE SE HACEN

- Trabajamos con un método activo, semejante al de las lenguas modernas
- Múltiples actividades interactivas a través de Classroom
- Miniproyectos (creación de vídeos, podcast, etc.)

Carpe diem!



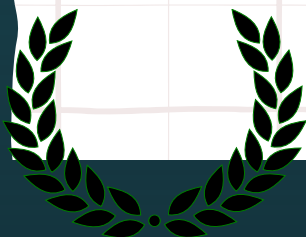
OPCIONES DE ITINERARIO

La opción recomendada es Bachillerato Humanidades y Ciencias Sociales



OTRA INFORMACIÓN

Aprender Latín supone abrir la puerta de un conocimiento superior, culto, que recurre al origen de las palabras, que nos lleva a saberes más profundos de la realidad que nos rodea.



DEPARTAMENTO ARTÍSTICAS

DIBUJO TÉCNICO

4º ESO

¿QUÉ VOY A APRENDER?

Trazados básicos relacionados con la Geometría plana y los Sistemas de representación relativos a la Geometría descriptiva. Dibujo aplicado a la arquitectura y la ingeniería. Dibujo asociado a las Matemáticas y las Ciencias.

ACTIVIDADES QUE SE HACEN

Ejercicios de trazados básicos que incluyen la construcción de figuras planas, principalmente resolución de triángulos, así como el trazado de tangencias, aplicación de escalas e introducción a los Sistemas de Representación: Sistema Axonométrico, según sus vistas de planta, alzado y perfil, entre otros.

OPCIONES DE ITINERARIO

Está más relacionada con Ciencias y Tecnología.

OTRA INFORMACIÓN

Se trata de una materia enfocada al dibujo matemático y no artístico. Tiene que ver con el manejo de planos, reglas, compás,...va orientada a la ingeniería y arquitectura.

iespalmeral@iespalmeral.es

DEPARTAMENTO ARTÍSTICAS

EXPRESIÓN ARTÍSTICA

4º ESO

¿QUÉ VOY A APRENDER?

Técnicas y distintos modos de expresión artística.

En la Materia de Expresión Artística se trabaja con la creatividad, el pensamiento lateral y los materiales y técnicas propios de la expresión gráfico-plástica. Se atiende a aspectos de la luz, el color, la escala, la imagen fija, la imagen secuenciada, la cartelería y el diseño.

ACTIVIDADES QUE SE HACEN

Dibujos relacionados con la luz, el color y la escala. Proyectos de diseño de cartelería, cómic y, proyectos pictóricos en lápices, acuarelas y témperas. Participación en concursos locales y nacionales de Arte. Trabajos grupales e individuales de investigación sobre las corrientes y estilos artísticos, así como diversos autores relevantes en la Historia del Arte

OPCIONES DE ITINERARIO

Está relacionada con todas las opciones de itinerario.

OTRA INFORMACIÓN

Es una materia artística, destinada a reforzar la creación y producción de obras y fomento de la creatividad.

iespalmeral@iespalmeral.es

DEPARTAMENTO ECONOMÍA

ECONOMÍA Y EMPRENDIMIENTO

4º ESO

¿QUÉ VOY A APRENDER?

En esta materia se comienza con un conocimiento de las habilidades personales y sociales, para luego trabajar con conceptos del mundo económico y empresarial, como los tipos de empresas que hay, los elementos necesarios en toda organización, las formas de obtener dinero y la importancia de controlar un presupuesto. El curso termina con el desarrollo de un proyecto empresarial consistente en la invención de un juego de mesa y la grabación de su propio anuncio.

ACTIVIDADES QUE SE HACEN

Invención y desarrollo de un juego de mesa propio y visitas a empresas

OPCIONES DE ITINERARIO

Todos los itinerarios.

OTRA INFORMACIÓN

La materia sirve de base para todo el alumnado que desee optar por el bachillerato de sociales, facilitando de esta forma el trabajo en los cursos venideros.

iespalmeral@iespalmeral.es

DEPARTAMENTO ECONOMÍA

FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN PERSONAL Y PROFESIONAL

4º ESO



¿QUÉ VOY A APRENDER?

La materia ofrece al alumnado la posibilidad de profundizar en el conocimiento de sí mismo, facilitando el acercamiento a las distintas opciones profesionales y formativas, con el fin de favorecer el desenvolvimiento en el mundo empresarial y ayudar en la toma de decisiones acerca de su vocación y su formación académica futura.



ACTIVIDADES QUE SE HACEN

Visitas a empresas y de profesionales que ayuden a conocer las cualidades profesionales y personales más valoradas en el mundo empresarial.



OPCIONES DE ITINERARIO

Todos los itinerarios.

OTRA INFORMACIÓN

Esta materia sirve de puente entre el mundo académico y el mundo empresarial y prepara al alumnado para afrontar mejor las decisiones referentes a su propio proyecto personal, académico y profesional una vez acabado los estudios de la E.S.O.



iespalmeral@iespalmeral.es



DEPARTAMENTO FILOSOFÍA

FILOSOFÍA



4º ESO



¿QUÉ VOY A APRENDER?

Filosofía en 4º de ESO es la asignatura que te abre la mente. Si te gusta pensar, hablar, debatir y entender el porqué de las cosas...

Esta materia tiene como objetivo principal ayudarte a desarrollar una actitud crítica y reflexiva ante el mundo que te rodea.

Se trata de una asignatura que invita a pensar de forma autónoma, a cuestionar lo establecido, a analizar las ideas con rigor y a argumentar con coherencia.

A través del estudio de los grandes temas filosóficos —como la verdad, la justicia, la libertad, la razón o la identidad personal—, aprenderás a entender mejor la realidad, sus propias experiencias y la sociedad en la que viven.



ACTIVIDADES QUE SE HACEN

Debates en grupo.

Trabajos creativos: cómics filosóficos, memes con ideas profundas, ensayos sobre tu serie favorita.

Pelis, vídeos y textos breves para reflexionar.

Juegos para aprender a argumentar mejor.

Elaboración de disertaciones y ensayos filosóficos.

Resolución de dilemas morales.

Uso de imágenes y vídeos. Reflexiones sobre obras de arte.



OPCIONES DE ITINERARIO

Todos los itinerarios

OTRA INFORMACIÓN

¿Te has preguntado alguna vez por qué existen las cosas? ¿O quién eres realmente? Esta asignatura te introduce en los grandes temas de la filosofía.



iespalmeral@iespalmeral.es



DEPARTAMENTO FILOSOFÍA

APRENDIZAJE SOCIAL Y EMOCIONAL

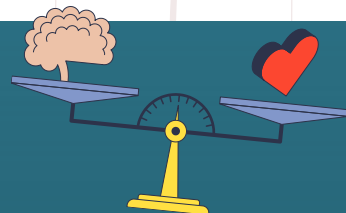
4º ESO



¿QUÉ VOY A APRENDER?

Se trata de una asignatura centrada en el crecimiento personal y la convivencia positiva, que enseña a establecer relaciones sanas, a empatizar con los demás y a actuar de forma colaborativa y solidaria en tu comunidad.

Aprenderás a identificar sus talentos, a gestionar emociones, a comunicarte con eficacia, a tomar decisiones responsables y a participar activamente en proyectos con impacto real. Todo esto te preparará para afrontar los retos de la vida personal y social con madurez, responsabilidad y actitud positiva, fomentando además el respeto por la diversidad, la justicia, la igualdad y la paz.



ACTIVIDADES QUE SE HACEN

Ejercicios de autoconocimiento y reflexión emocional.

Talleres de habilidades sociales y comunicación asertiva.

Proyectos de investigación personales o en grupo.

Intervenciones comunitarias (actividad y servicio).

Debates sobre dilemas éticos y responsabilidad social.

Exposición final de los proyectos.

OPCIONES DE ITINERARIO

Todos los itinerarios

OTRA INFORMACIÓN

¿Te cuesta entender lo que sientes? ¿por qué te enfadas, te bloqueas o te motivas?

Aprendizaje Social y Emocional tiene como finalidad ayudarte a conocerte mejor, regular tus emociones, mejorar tus habilidades sociales y desarrollar un fuerte sentido ético y de responsabilidad hacia tu entorno.



iespalmeral@iespalmeral.es



DEPARTAMENTO FÍSICA Y QUÍMICA

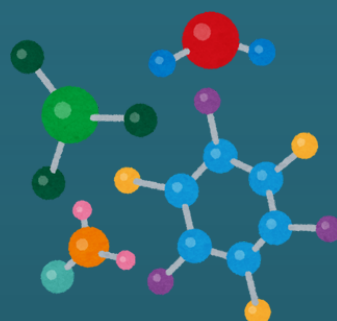
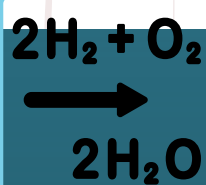
FÍSICA Y QUÍMICA

4º ESO



¿QUÉ VOY A APRENDER?

Con la asignatura de Física y Química de 4º de ESO, adquirirás conocimientos fundamentales sobre diversos aspectos del mundo natural. En Física, estudiarás conceptos relacionados con la energía, el movimiento, las fuerzas, la electricidad y el magnetismo, así como su aplicación en diferentes fenómenos y máquinas. Por otro lado, en Química, profundizarás en la estructura de la materia, las propiedades de los elementos y compuestos, las reacciones químicas y los cambios que experimenta la materia. Además, comprenderás la importancia de estos conocimientos en la vida cotidiana y en la protección del medio ambiente. En definitiva, esta materia te permitirá entender mejor el funcionamiento del mundo físico y químico que nos rodea, aportándote una base sólida para futuros estudios y para la vida en general.



ACTIVIDADES QUE SE HACEN

- Experimentos de laboratorio: Realización de experimentos para observar fenómenos físicos y químicos, como medir la densidad de diferentes sustancias, estudiar reacciones químicas, o analizar propiedades de materiales.
- Resolución de problemas: Ejercicios y problemas matemáticos relacionados con conceptos como energía, fuerzas, leyes de la física, o reacciones químicas, para fortalecer el razonamiento y la aplicación práctica de los conocimientos.
- Trabajos en grupo: Proyectos colaborativos donde investigas temas específicos, preparas presentaciones o informes, fomentando el trabajo en equipo y la comunicación.
- Simulaciones y modelos: Uso de programas informáticos o modelos físicos para entender fenómenos complejos, como circuitos eléctricos o movimientos de cuerpos.
- Visitas y actividades externas: Excursiones a centros de investigación, fábricas o instalaciones científicas para observar aplicaciones reales de la física y química.
- Debates y discusiones: Análisis y discusión de temas actuales relacionados con la ciencia, como el medio ambiente, la energía o la tecnología, promoviendo el pensamiento crítico.



OPCIONES DE ITINERARIO

Ciencias y Tecnología



iespalmeral@iespalmeral.es

DEPARTAMENTO LENGUA CASTELLANA Y LITERATURA

ARTES ESCÉNICAS: TEATRO Y CINE

4º ESO

¿QUÉ VOY A APRENDER?

En esta materia aprenderemos las claves para llevar a cabo una representación teatral desde la construcción de la escenografía, la elaboración del atrezzo o la interpretación de los diferentes papeles para la representación de la obra de teatro ante un público. Además, las mismas dinámicas aprendidas para teatro servirán para poder emprender la producción de un cortometraje en sus diferentes fases: preproducción (guion, creación de personajes, etc.), producción (grabación e interpretación) y postproducción (edición y estreno del cortometraje).

ACTIVIDADES QUE SE HACEN

- Talleres de expresión corporal
- Talleres de interpretación
- Lectura recitada de textos
- Inventar personajes a medida
- Danza
- Diseño de vestuario y accesorios
- Iniciación a la esgrima
- Creación de escenarios
- Grabación de imágenes para un cortometraje
- Interpretación de un papel para un cortometraje
- Técnicas básicas de edición audiovisual
- Creación de cartelera para teatro y cine



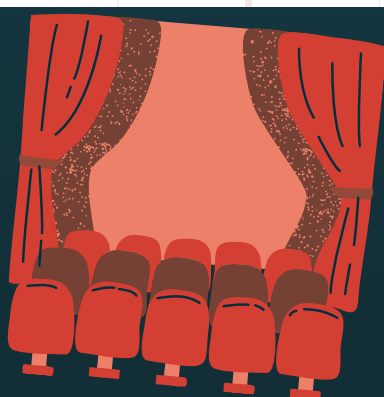
OPCIONES DE ITINERARIO

La optativa estaría abierta para todo el alumnado que curse 4º de ESO

OTRA INFORMACIÓN

La finalidad del taller es dramatizar textos improvisados y literarios de distinto tipo, con la pretensión, en función de las características del grupo, de montar y representar una obra teatral para la comunidad educativa del centro y, a ser posible, para localidad, a modo de proyecto de colaboración con un servicio a la comunidad.

Con independencia del producto final, o lo que es lo mismo, de la representación de la obra ante un público, el proceso de puesta en escena de una obra teatral debe abordarse en esta materia no porque sea más o menos importante hacer teatro, sino porque satisfacemos un deseo general de los alumnos, porque estos se ven inmersos en un proceso creativo más complejo (dado que abarca facetas como la expresión corporal, la dicción, las relaciones interpersonales, la improvisación, la solución de conflictos, etc.).



iespalmeral@iespalmeral.es

DEPARTAMENTO MATEMÁTICAS

DIGITALIZACIÓN

4º ESO



¿QUÉ VOY A APRENDER?

Configurar el hardware y el software de los dispositivos informáticos así como la instalación y configuración de redes domésticas.

Crear contenidos y publicarlos a través de páginas Web.

Conocer y aplicar medidas de seguridad en la red, así como hacer un uso responsable y ético de las nuevas tecnologías, aplicando medidas preventivas y correctivas, para proteger dispositivos, datos personales y la propia salud.

ACTIVIDADES QUE SE HACEN

Simuladores de equipos informáticos y redes.

Elaboración de presupuestos.

Creación de páginas web

Creación y edición de imágenes.

Estudios sobre la seguridad informática y uso efectivo de internet. Big data e Inteligencia Artificial.

OPCIONES DE ITINERARIO

Cualquier modalidad del nivel 4º ESO.

OTRA INFORMACIÓN

Todo lo que aprendes aquí te servirá para manejar mejor tu móvil, el ordenador o Internet.

También aprenderás a proteger tu información, a no caer en trampas online (como estafas o virus), y a usar las redes sociales sin poner en riesgo tu privacidad.

Casi todos los trabajos hoy en día usan tecnología. Saber usar bien programas, buscar información o trabajar en equipo online te abrirá muchas puertas.

Aprenderás a organizarte mejor, buscar lo que necesitas por ti mismo y aprender cosas nuevas con ayuda de la tecnología.

Vas a crear presentaciones, vídeos, gráficos o páginas web. Todo lo que hagas podrás usarlo para estudiar, trabajar o simplemente mostrar tu talento.

iespalmeral@iespalmeral.es

DEPARTAMENTO TECNOLOGÍA

TECNOLOGÍA

4º ESO

¿QUÉ VOY A APRENDER?

Aprenderás cómo se diseñan, construyen y controlan objetos y sistemas tecnológicos. Estudiarás cómo funcionan las viviendas, todas sus instalaciones, electricidad, electrónica, diseño por ordenador (CAD) en 2 y 3 dimensiones y programación. También descubrirás cómo influye la tecnología en la vida diaria y en el desarrollo sostenible.

ACTIVIDADES QUE SE HACEN

Realizarás proyectos prácticos de programación como la creación de páginas web y de aplicaciones para dispositivos móviles. Además, participarás en el diseño, montaje y programación de sistemas automatizados a partir de placas Arduino que realizarán tareas específicas.

OPCIONES DE ITINERARIO

Esta materia es útil dentro de cualquiera de los itinerarios educativos y especialmente interesante para la gente curiosa y que le gusta saber cómo funcionan las cosas.

OTRA INFORMACIÓN

Computación y Robótica es una materia que te permite descubrir el mundo de la tecnología de manera práctica y divertida, desarrollando habilidades que son clave para el futuro, como la creatividad, la lógica y la resolución de problemas.

iespalmeral@iespalmeral.es

DEPARTAMENTO TECNOLOGÍA

TECNOLOGÍA

4º ESO

¿QUÉ VOY A APRENDER?

Aprenderás cómo se diseñan, construyen y controlan objetos y sistemas tecnológicos. Estudiarás cómo funcionan las viviendas, todas sus instalaciones, electricidad, electrónica, diseño por ordenador (CAD) en 2 y 3 dimensiones y programación. También descubrirás cómo influye la tecnología en la vida diaria y en el desarrollo sostenible.

ACTIVIDADES QUE SE HACEN

- Montaje de circuitos eléctricos y electrónicos.
- Programación con Arduino y Scratch.
- Diseño de estructuras y mecanismos.
- Proyectos de diseño y construcción con materiales.
- Uso de herramientas digitales (CAD, simuladores, etc.).

OPCIONES DE ITINERARIO

- Itinerarios científico-tecnológicos en Bachillerato.
- Formación profesional técnica.
- Base para estudios relacionados con ingeniería, informática, electricidad o robótica.

OTRA INFORMACIÓN

Asignatura muy práctica, ideal para quienes disfrutan creando, investigando y resolviendo problemas. Se trabaja mucho por proyectos, fomentando la creatividad, el pensamiento crítico y el trabajo en equipo.

iespalmeral@iespalmeral.es