

EDUCACIÓN FÍSICA

, ACTIVIDAD FÍSICA, SALUD Y SOCIEDAD

2º BACHILLERATO



¿QUÉ VOY A APRENDER?

Se buscará consolidar un estilo de vida activo y saludable que permita al alumnado consolidar hábitos de practica física, así como el resto de los componentes que afectan a la salud, a nivel mental y social.



ACTIVIDADES QUE SE HACEN

Se trabaja un compromiso motor elevado, así como el desarrollo de la competencia motriz especialmente, profundizando en los componentes expresivos, físicos, ...

Finalmente, las capacidades de carácter afectivo-motivacional, de relaciones interpersonales y de inserción social se trabajarán a lo largo del curso.



OPCIONES DE ITINERARIO

Esta materia puede compatibilizarse con cualquier itinerario. Ya que la actividad física contribuye a todos los ámbitos de la educación.



OTRA INFORMACIÓN

La actividad física forma parte de los hábitos que contribuyen a una mejor salud y favorece la concentración, el descanso y, estadísticamente, mejora los resultados académicos.

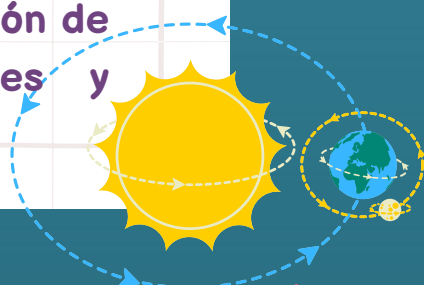


CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTE

2º BACHILLERATO

¿QUÉ VOY A APRENDER?

Conocimiento sobre los sistemas terrestres, funcionamiento del planeta, recursos, riesgos e impactos de la actividad humana. Recursos de la biosfera. Riesgos naturales. Reciclaje y gestión de residuos. Problemas ambientales globales y locales y posibles soluciones. Sostenibilidad.



ACTIVIDADES QUE SE HACEN

Debates sobre el cambio climático, uso de energía nuclear...

Visionado de documentales y cine científico.

Trabajos de investigación: catástrofes naturales, energías renovables...

Práctica de laboratorio: análisis agua, suelos, simulación de efecto invernadero...

Campañas de reciclaje.

Visitas a centros de investigación: IFAPA, Centro de Experimental Cajamar "las Palmerillas", Universidad de Almería, plataforma Solar, Calar Alto, depuradora, Deretil...

OPCIONES DE ITINERARIO

Esta materia es más indicada para alumnado de 2º de bachillerato Científico- Tecnológico y Ciencias Sociales pero está más relacionado con las Ciencias de la salud.



OTRA INFORMACIÓN

Metodología activa, práctica y motivadora que permita conocer la problemática ambiental de nuestra sociedad
Formar profesionales con una visión multidisciplinar y con el medioambiente como eje principal



DEPARTAMENTO BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA

INTRODUCCIÓN PRÁCTICA

A LAS CIENCIAS DE LA

SALUD

2º BACHILLERATO



¿QUÉ VOV A APRENDER?



Aprenderás a trabajar en un entorno de laboratorio. Normas de seguridad e higiene en el laboratorio Aprenderás a manejar el microscopio.

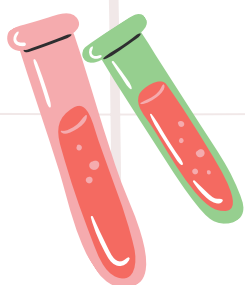
Uso correcto de materiales de laboratorio: tubos de ensayo, pipetas...

Manejo de sustancias químicas de forma segura. Identificación de biomoléculas. Diferenciar células al microscopio (animales, vegetales, bacterias) y orgánulos celulares. Preparar muestras.

Diferenciar etapas de mitosis en una observación microscópica.



ACTIVIDADES QUE SE HACEN



- Preparación de reactivos.
- Prácticas de Identificación de biomoléculas.
- Determinación de cloruros en agua.
- Prácticas de disoluciones y reacciones
- Extracción de ADN.
- Fabricación de jabón.
- Manejo de microscopio óptico
- Técnicas de tinción.
- Observación de procesos osmóticos en células vegetales.
- Observación de células al microscopio (animales, vegetales, bacterias)
- Preparación de muestras.
- Observación de mitosis.
- Cultivos celulares.
- Disecciones.
- Actividades y prácticas de genética molecular.



OPCIONES DE ITINERARIO

La opción más recomendada es Bachillerato de Ciencias de la Salud, ya que esta vinculado a otras materias como Biología o Química.



OTRA INFORMACIÓN

Materia práctica que te ayudará a consolidar mejor los conocimientos teóricos de Biología de 2º de Bachillerato mediante la observación directa, la experimentación y desarrollo de habilidades científicas básicas, fomentando la curiosidad, pensamiento crítico y el trabajo riguroso.

Te ayudará a preparar la materia de Biología para la PAU.



iespalmeral@iespalmeral.es



DEPARTAMENTO CLÁSICAS

MITOLOGÍA

2º BACHILLERATO



¿QUÉ VOY A APRENDER?



- La mitología clásica en cuanto a la presencia de los mitos en la vida cotidiana, en el entorno y en elementos culturales.
- Los principales ciclos míticos desde perspectivas actuales: género, roles sociales, etc.
- Los mitos en las artes.



ACTIVIDADES QUE SE HACEN

Desarrollo de proyectos interactivos y grupales.



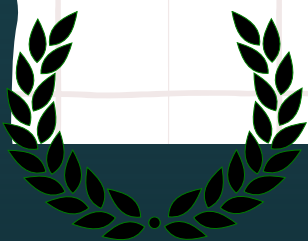
OPCIONES DE ITINERARIO

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.



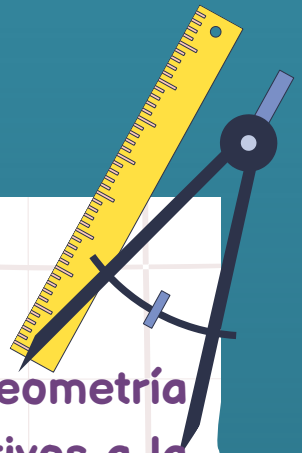
iespalmeral@iespalmeral.es



DEPARTAMENTO ARTÍSTICAS

DIBUJO TÉCNICO II

2º BACHILLERATO



¿QUÉ VAY 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.



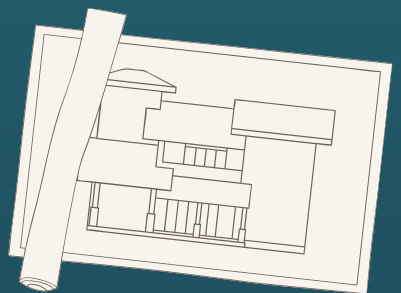
ACTIVIDADES QUE SE HACEN

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, y Sistema Diédrico, incluyendo abatimientos, giros, cambios de plano, y secciones en cuerpos geométricos.



OPCIONES DE ITINERARIO

Está relacionada con el itinerario de Ciencias y Tecnología



OTRA INFORMACIÓN

Al ser materia de continuidad se necesita haber cursado Dibujo técnico I en 1º de Bachillerato.



iespalmeral@iespalmeral.es



DEPARTAMENTO ECONOMÍA

FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN

2º BACHILLERATO

¿QUÉ VOY A APRENDER?

La materia desarrolla de una forma práctica las habilidades y competencias necesarias en el proceso de administración y gestión de una empresa, como el control del archivo, la contabilidad, la facturación, etc.

ACTIVIDADES QUE SE HACEN

Se realizarán actividades prácticas o de simulación empresarial.

Además, se realizan visitas a empresas como complemento a las actividades realizadas en clase.

OPCIONES DE ITINERARIO

Todos los itinerarios.

OTRA INFORMACIÓN

Esta materia es especialmente útil para alumnado con intereses en ciclos formativos de Administración y finanzas o Contabilidad, o bien, para aquellos que quieran continuar sus estudios en grados universitarios como el de Economía, Administración de empresas, Contabilidad y finanzas, Derecho, Relaciones Laborales, etc.

iespalmeral@iespalmeral.es

DEPARTAMENTO ECONOMÍA

INTRODUCCIÓN AL DERECHO

2º BACHILLERATO



¿QUÉ VOY A APRENDER?

En esta materia sirve como punto de partida en el estudio del sistema legal y jurídico. En ella se define el derecho y su importancia y se explica el porqué es importante que existan normas. Además, se trabaja en el conocimiento de las distintas ramas del derecho.



ACTIVIDADES QUE SE HACEN

Entre las diferentes actividades que se realizan en clase se encuentra también la visita a los juzgados y visionado de documentales o series de casos jurídicos relevantes



OPCIONES DE ITINERARIO

Bachillerato de la modalidad de Ciencias Sociales y Humanidades

OTRA INFORMACIÓN

La materia proporciona un conocimiento jurídico básico y necesario para cualquier futuro profesional, sea del ámbito que sea, aunque es especialmente útil para alumnado con intereses en ciclos formativos de Administración y finanzas o Contabilidad, o bien, para aquellos que quieran continuar sus estudios en grados universitarios como el de Economía, Administración de empresas, Contabilidad y finanzas, Derecho, Relaciones Laborales, Trabajo social, etc.



iespalmeral@iespalmeral.es



DEPARTAMENTO ECONOMÍA

FINANZAS Y ECONOMÍA

2º BACHILLERATO



¿QUÉ VOY A APRENDER?

La materia tiene como finalidad fomentar el conocimiento empresarial, especialmente en materia de contabilidad y finanzas, profundizando en el estudio de decisiones financieras, préstamos, rentas, productos financieros, mercados bursátiles y técnica contable.



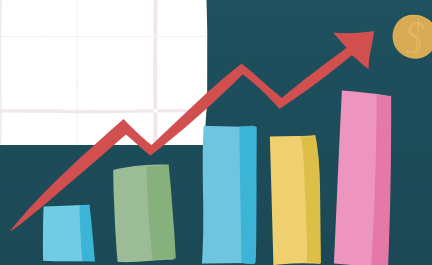
ACTIVIDADES QUE SE HACEN

Entre las diferentes actividades que se realizan en clase se encuentra también las visitas a empresas



OPCIONES DE ITINERARIO

Bachillerato de la modalidad de Ciencias Sociales y Humanidades.



OTRA INFORMACIÓN

La materia proporciona un conocimiento empresarial básico y necesario para cualquier futuro profesional, sea del ámbito que sea, aunque es especialmente útil para el alumnado con intereses en ciclos formativos de Administración y finanzas o Contabilidad, o bien, para aquellos que quieran continuar sus estudios en grados universitarios como el de Economía, Administración de empresas, Contabilidad y finanzas, Derecho, Relaciones Laborales, Trabajo social, etc.



iespalmeral@iespalmeral.es



DEPARTAMENTO FILOSOFÍA

PSICOLOGÍA

2º BACHILLERATO



¿QUÉ VOY A APRENDER?

¿Te intriga cómo funciona la mente y quieres comprenderte y comprender a los demás?

La Psicología es la ciencia que estudia cómo pensamos, sentimos y actuamos. En esta asignatura vas a descubrir cómo funciona la mente, por qué las personas se comportan como lo hacen y cómo influye el entorno en nuestras decisiones.

Además aprenderás: ¿Cómo funciona el cerebro y cómo afecta a nuestras emociones, memoria o atención? ¿Por qué sentimos lo que sentimos: miedo, tristeza, motivación, amor...? ¿Qué pasa en la mente de una persona con ansiedad o depresión? ¿Cómo nos influye la familia, la cultura y la sociedad? ¿Qué hacen los psicólogos en la vida real?

ACTIVIDADES QUE SE HACEN

- Exposiciones grupales
- Encuestas e Investigaciones de grupo
- Dinámicas de grupales
- Documentales y vídeos

OPCIONES DE ITINERARIO

Todos los itinerarios

OTRA INFORMACIÓN

¿Quieres entender la mente humana? Esta es tu asignatura.

iespalmeral@iespalmeral.es

DEPARTAMENTO GEOGRAFÍA E HISTORIA

GEOGRAFÍA

2º BACHILLERATO



¿QUÉ VOY A APRENDER?

“A ver el mundo con los ojos de un geógrafo” y preparar la PAU. Utilizar un vocabulario adecuado en términos geográficos y conocer el mundo que me rodea interrelacionando economía, sociedad, paisajes físicos, económicos y humanos...

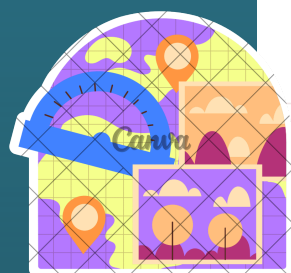


ACTIVIDADES QUE SE HACEN

Interpretar perfiles topográficos, mapas del tiempo, climogramas, comentario de documentos, gráficas, imágenes, mapas en general...

Sistemas informáticos aplicados a la geografía (SIG).

Visitar una ciudad cercana fuera de la Comunidad Autónoma.



OPCIONES DE ITINERARIO

Todos en general, en especial Humanidades y ciencias sociales.



OTRA INFORMACIÓN

Complementa los contenidos de Hª de España (conocer las provincias, comunidades autónomas, actividades económicas, ...), de Economía, Arte...

Como salida profesional se relaciona con:

- Geomorfología.
- Carrera de Geografía en el área de Hidrografía.
- Geografía litoral.
- Biogeografía.
- Paleogeografía



iespalmeral@iespalmeral.es





HISTORIA DEL ARTE

2º BACHILLERATO

¿QUÉ VOY A APRENDER?

- Identificar los distintos estilos artísticos desde el Arte Griego al Arte en la Edad Contemporánea y actual.
- Utilizar un vocabulario adecuado en términos artísticos.
- Conocer a los principales artistas (integración de la perspectiva de género analizando el papel que ha ocupado la mujer en los distintos movimientos artísticos) a lo largo de la Historia del Arte.
- Contextualizar las obras de arte en la Historia (por qué se construye/ se esculpe o talla y se pinta de ese modo).
- Respetar el Patrimonio Artístico (local, autonómico, nacional e internacional) para legarlo a las generaciones venideras.
- Localizar los principales Museos de Arte nacionales e internacionales.
- Distinguir las distintas funciones del Arte a lo largo de la Historia.
- Preparar el modelo de examen para el acceso a la Universidad.



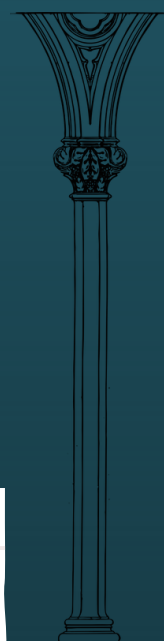
ACTIVIDADES QUE SE HACEN

- Comentarios de obras de arte de todas las técnicas artísticas.
- Análisis de obras de arte de la Comunidad Andaluza como productos finales.
- Visitar algún monumento de nuestra localidad (actividad complementaria).
- Estudiar términos artísticos con precisión y rigor.



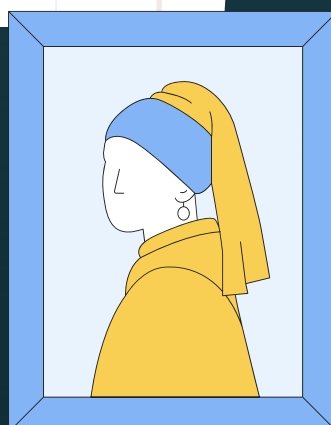
OPCIONES DE ITINERARIO

Humanidades y Ciencias Sociales.



OTRA INFORMACIÓN

- Oposiciones como personal funcionario docente de enseñanza secundaria y/o universitaria.
- Técnicos culturales (a nivel municipal).
- Museos.
- Autónomo como guía de Arte (agencias de viaje).
- Guía oficial de Turismo.



DEPARTAMENTO GEOGRAFÍA E HISTORIA

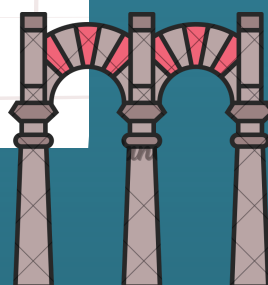
PATRIMONIO CULTURAL Y ARTÍSTICO DE ANDALUCÍA

2º BACHILLERATO



¿QUÉ VOY A APRENDER?

Preparar la PAU .Se complementa con la Hª del Arte, Hª de España y Geografía.



ACTIVIDADES QUE SE HACEN

- Comentarios de obras de arte de todas las técnicas artísticas.
- Análisis de obras de arte de la Comunidad Andaluza como productos finales.
- Visitar algún monumento de nuestra localidad (actividad complementaria).
- Estudiar términos artísticos con precisión y rigor.
- Comentar documentos de patrimonio natural, profesional y cultural.
- Utilizar un vocabulario adecuado en términos artísticos.
- Respetar el Patrimonio Artístico (local, autonómico, nacional e internacional) para legarlo a las generaciones venideras.
- Localizar los principales Museos de Arte nacionales e internacionales.
- Distinguir las distintas funciones del Arte a lo largo de la Historia.
- Preparar el modelo de examen para el acceso a la Universidad.

OPCIONES DE ITINERARIO

Todos en general, en especial Humanidades y ciencias sociales.



OTRA INFORMACIÓN

Salidas profesionales:

- Oposiciones como personal funcionario docente de enseñanza secundaria y/o universitaria.
- Técnicos culturales (a nivel municipal).
- Museos.
- Autónomo como guía de Arte (agencias de viaje).
- Guía oficial de Turismo.



iespalmeral@iespalmeral.es



DEPARTAMENTO GEOGRAFÍA E HISTORIA

EDUCACIÓN PARA LA CONVIVENCIA DEMOCRÁTICA

2º BACHILLERATO

¿QUÉ VOY A APRENDER?

Esta materia nos da la oportunidad de comprender el mundo en el que vivimos y desarrollar habilidades de pensamiento crítico y reflexivo. La Educación para la convivencia democrática nos permitirá conocer y comprender mejor la naturaleza humana, ya que su objeto de estudio es el hombre.

ACTIVIDADES QUE SE HACEN

Metodología activa y motivadora. Es una materia práctica que promoverá la participación activa, fundamentada y responsable, capaz de transformar la realidad social a la vez que respetar los intereses de los demás, utilizando el diálogo como clave para una verdadera convivencia democrática.

Proyectos

Comentario de documentos

Sirve para preparar la PAU.Y se relaciona con todas las materias de Ciencias Sociales de Bachillerato.

OPCIONES DE ITINERARIO

Todos en general, en especial Humanidades y ciencias sociales.

OTRA INFORMACIÓN

Se complementa con todas las materias de Historia, Geografía, Arte, economía, leyes y política...

Salidas profesionales:

- Oposiciones como personal funcionario docente de enseñanza secundaria y/o universitaria.
- Técnicos culturales.

iespalmeral@iespalmeral.es

DEPARTAMENTO INGLÉS

PREPARACIÓN PARA LA CERTIFICACIÓN EN INGLÉS (PCING)

2º BACHILLERATO



¿QUÉ VOY A APRENDER?

A lo largo del curso, se continuará trabajando todas las competencias orales y escritas en inglés correspondientes al nivel B2 de la Escuela Oficial de Idiomas. En este sentido, se seguirá profundizando en los apartados de las diferentes rúbricas utilizadas en el examen de Certificación B2 y se reforzarán conocimientos vinculados al léxico y gramática propios de este nivel del MCER.



ACTIVIDADES QUE SE HACEN

Se realizan presentaciones orales, simulacros de las diferentes partes de la prueba de Certificación B2, y se extraen y completan actividades del libro de texto Life BRE Upper Intermediate (part 2) de la editorial National Geographic. Se trabajan los diferentes formatos de texto para el apartado de producción y coproducción escrita.



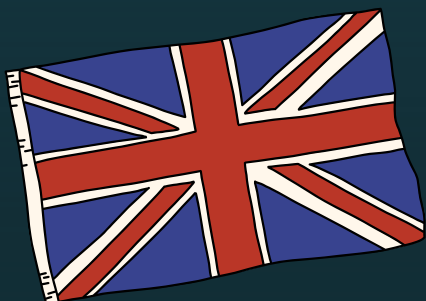
OPCIONES DE ITINERARIO

El alumnado que ha cursado la misma materia en 1º Bachillerato, perteneciente a grupos bilingües, tiene la posibilidad de cursar esta materia en 2º Bachillerato. Se pueden hacer excepciones específicas con alumnado concreto, siempre y cuando proceda de grupos bilingües.



OTRA INFORMACIÓN

El alumnado que curse esta materia tendrá derecho a presentarse a la prueba de certificación extraordinaria para obtener el título B2 de inglés de la EOI. Esta prueba extraordinaria tendrá lugar en el centro durante el tercer trimestre (probablemente en el mes de abril). El alumnado que decida presentarse estará exento del pago de tasas. Esto no impide que el mismo alumnado se pueda matricular y presentarse, al igual que en 1º Bachillerato, a las pruebas de certificación por la modalidad libre en la EOI correspondiente.



iespalmeral@iespalmeral.es



DEPARTAMENTO LENGUA CASTELLANA Y LITERATURA

ANÁLISIS Y COMENTARIO TEXTUAL

2º BACHILLERATO



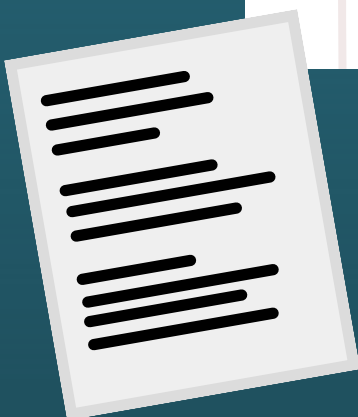
¿QUÉ VOY A APRENDER?

Aprenderé a analizar textos para complementar a la materia de Lengua castellana y Literatura, siguiendo el modelo PAU. Se trabajarán textos literarios y periodísticos para aprender a analizar los elementos claves del nivel textual como ideas, estructura e intención comunicativa. También aprenderé a construir textos de carácter crítico y argumentativo.



ACTIVIDADES QUE SE HACEN

- Identificar los elementos textuales como el sentido global, la estructura, la información relevante y la intención del emisor de textos periodísticos y literarios.
- Localizar ideas principales y secundarias.
- Buscar textos periodísticos actuales.
- Analizar el estilo propio de cada autor/a, rasgos subjetivos, etc.
- Escribir textos de carácter crítico y argumentativo.
- Reflexionar sobre hechos de actualidad con sentido crítico.



OPCIONES DE ITINERARIO

Optativa de 2º Bachillerato destinada a cualquier itinerario.



OTRA INFORMACIÓN

Si quieres aprender a analizar textos y prepararte mejor para la PAU, esta materia te interesa.



iespalmeral@iespalmeral.es



DEPARTAMENTO MATEMÁTICAS

ESTADÍSTICA II

2º BACHILLERATO



¿QUÉ VOY A APRENDER?

Estudiarás contenidos de Estadística y Probabilidad presentes en el currículo de las asignaturas de Matemáticas y Matemáticas Aplicadas a las CCSS de Bachillerato, y por tanto en la prueba de acceso a la Universidad. Nos enfocaremos en la preparación de esta prueba tanto si cursas el Bachillerato de Sociales como el de Ciencias.

ACTIVIDADES QUE SE HACEN

- Ejercicios y problemas de PAU tomados del distrito andaluz y de otros.
- Estadística descriptiva con hoja de cálculo y calculadoras.

OPCIONES DE ITINERARIO

- Ciencia y Tecnología
- Ciencias Sociales

OTRA INFORMACIÓN

Los contenidos estadísticos han vuelto a estar presentes en el examen de Matemáticas (de Ciencias), en las pruebas de acceso a la Universidad de Andalucía, después de varios años de ausencia. Esta asignatura permite desarrollar con tiempo suficiente aspectos tratados en la asignatura de Matemáticas con unos límites de tiempo muy estrictos; y desarrollados con más amplitud en las Matemáticas Aplicadas a las CCSS.

iespalmeral@iespalmeral.es

DEPARTAMENTO MATEMÁTICAS PROGRAMACIÓN Y COMPUTACIÓN

2º BACHILLERATO



¿QUÉ VOY A APRENDER?

En este curso los alumnos se han iniciado en el uso de LaTeX

¿Qué es LaTeX?

Es una herramienta que permite redactar documentos con una calidad tipográfica excelente, especialmente útil para escribir fórmulas matemáticas, símbolos científicos y estructurar textos complejos de forma ordenada y profesional.

¿Por qué aprender LaTeX?

Porque es el estándar en la universidad para la redacción de trabajos científicos y técnicos. Además, potencia la organización, el cuidado en la presentación y el pensamiento estructurado. Dominarlo desde ahora les dará una gran ventaja en sus estudios superiores.

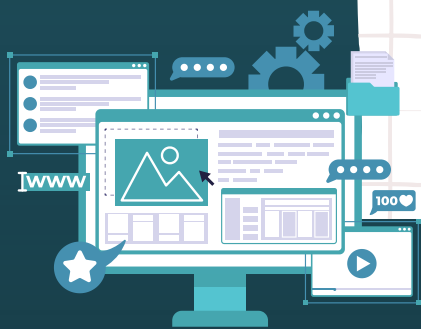
ACTIVIDADES QUE SE HACEN

- Escritura de fórmulas matemáticas, utilizando el lenguaje propio de LaTeX para representar expresiones con claridad y precisión.
- Creación de documentos estructurados, incluyendo títulos, secciones y listas, para aprender a organizar el contenido de forma profesional.
- Diseño de tablas y esquemas sencillos, útiles para presentar datos de manera ordenada.
- Uso de comandos básicos para dar formato al texto: negrita, cursiva, subrayado, cambio de tamaño, entre otros.
- Generación de PDFs de alta calidad, entendiendo el proceso de compilación y edición.



OPCIONES DE ITINERARIO

- Ciencia y Tecnología
- Ciencias Sociales



OTRA INFORMACIÓN

A diferencia de los editores tradicionales (como Word), en LaTeX el usuario escribe código que describe la estructura y contenido del documento, lo que favorece una organización clara, la reutilización de plantillas y una separación nítida entre contenido y formato. Actualmente existen plataformas online como Overleaf que facilitan su uso sin necesidad de instalaciones locales, lo que ha hecho más accesible su aprendizaje. Iniciarse en LaTeX durante el Bachillerato permite al alumnado adquirir competencias que serán de gran utilidad en etapas académicas superiores, tanto en trabajos individuales como en la elaboración de informes científicos o técnicos.

iespalmeral@iespalmeral.es



DEPARTAMENTO MATEMÁTICAS

TIC II

2º BACHILLERATO



¿QUÉ VOY A APRENDER?

Programación en alto nivel.

Multimedia y edición digital: imágenes, audio y vídeo.

Aplicaciones web.

Redes y seguridad.

ACTIVIDADES QUE SE HACEN

Desarrollo de algoritmos y estructuras de control utilizando lenguajes de programación en alto nivel

Creación y edición de contenidos multimedia, como imágenes, audio y vídeo.

Diseño y desarrollo de páginas web utilizando lenguajes como HTML, CSS y JavaScript.

Estudio de redes de ordenadores, protocolos de comunicación y medidas de seguridad inform.

OPCIONES DE ITINERARIO

Cualquier modalidad de 2º de bachillerato.

OTRA INFORMACIÓN

Durante el curso no solo usarás tecnología: aprenderás a crearla. Diseñar páginas web, programar, manejar bases de datos... son habilidades muy valiosas.

Casi todos los grados y empleos usan herramientas digitales. Con TIC II llegas con ventaja, sabiendo cosas que otros aún no conocen.

La programación y el diseño de sistemas te enseñan a pensar de forma lógica y a buscar soluciones prácticas.

En esta materia podrás crear páginas webs, apps o bases de datos que sirven para situaciones reales, es decir, lo que aprendes tiene aplicación directa y real.

No importa si vas a estudiar ingeniería, medicina, derecho o arte: saber manejar bien la tecnología siempre suma puntos.

iespalmeral@iespalmeral.es

DEPARTAMENTO TECNOLOGÍA

TECNOLOGÍA INDUSTRIAL II

2º BACHILLERATO



¿QUÉ VOY A APRENDER?

Profundizarás en conceptos avanzados de ingeniería, estructuras, electricidad, electrónica, neumática, hidráulica y control. Aprenderás a analizar y diseñar sistemas tecnológicos complejos, así como a aplicar el método científico y técnico a problemas reales.



ACTIVIDADES QUE SE HACEN

- Diseño y simulación de circuitos eléctricos y electrónicos.
- Automatización con sistemas neumáticos e hidráulicos.
- Programación avanzada de controladores.
- Proyectos tecnológicos integrados.
- Análisis de estructuras mediante software técnico.

OPCIONES DE ITINERARIO

- Estudios universitarios en Ingeniería (industrial, telecomunicaciones, aeroespacial, etc.).
- Arquitectura.
- Ciclos formativos de grado superior en áreas técnicas.
- Preparación para carreras STEM.

OTRA INFORMACIÓN

Asignatura clave para preparar la PAU si eliges materias técnicas. Muy valorada en estudios de ingeniería y tecnología. Refuerza competencias como la resolución de problemas, el trabajo en equipo, y el pensamiento lógico y estructurado.

iespalmeral@iespalmeral.es