

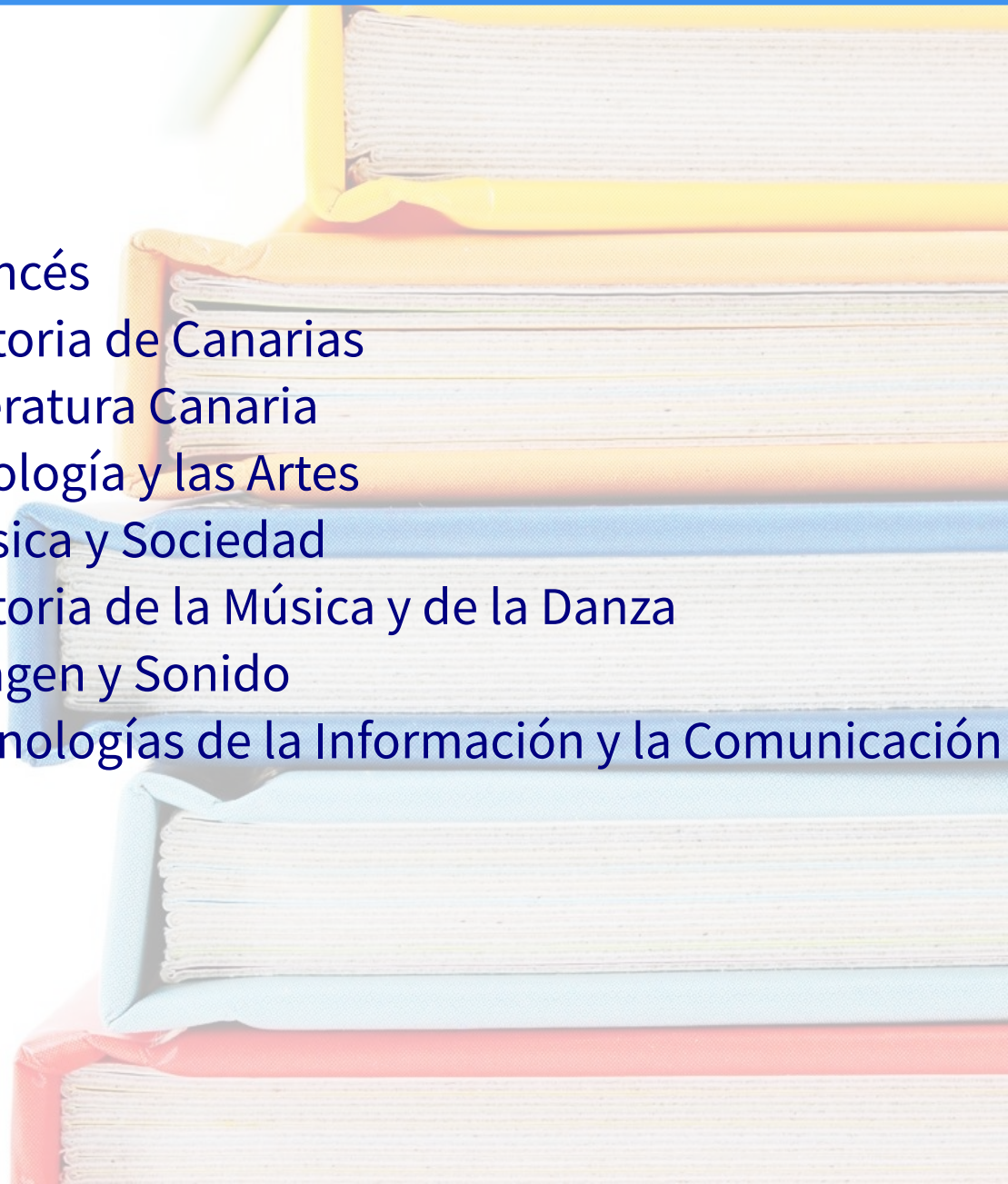
IES Mesa y López

# **MATERIAS OPTATIVAS DE 2º BACHILLERATO**

**Curso 2021-2022**

# ÍNDICE DE OPTATIVAS 2º BACHILLERATO

- Fundamentos de Administración y Gestión
- Alemán
- Biología Humana
- Medio Natural Canario
- Ciencias de la Tierra y el Medio Ambiente
- Fotografía
- Acondicionamiento Físico
- Antropología y Sociología

- 
- Francés
  - Historia de Canarias
  - Literatura Canaria
  - Mitología y las Artes
  - Música y Sociedad
  - Historia de la Música y de la Danza
  - Imagen y Sonido
  - Tecnologías de la Información y la Comunicación

# FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN



A través de esta materia vas a poder introducirte en el estudio operativo de la gestión administrativa de la empresa.

La metodología a seguir se basa en la constitución de una pequeña empresa de la que te encargarás de su administración y gestión: constitución legal, contratación de trabajadores, pago de salarios, elaboración de facturas, apertura de cuenta en banco, compras, ventas, pago de impuestos, publicidad, etc.

Es una materia recomendable para los alumnos que están matriculados en el itinerario de ciencias sociales ya que les permitirá, entre otras cosas, despejar dudas acerca de lo que se van a encontrar si eligen carreras tales como: Económicas, Empresariales, Relaciones Laborales, Trabajo Social, Turismo, Derecho, etc.

Impartida por el departamento de **ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN**

# ALEMÁN

En 1º y 2º puedes estudiar alemán por primera vez, partiendo de cero. Se oferta un alemán específico (turístico, comercial...).

Algunos motivos para estudiarlo:

- Es la lengua materna más hablada en Europa: Suiza, Austria y Alemania. Más de 100 millones la hablan en el mundo. El turismo alemán es el que más gasta en Canarias.
- Es la 2ª lengua más utilizada en internet. El 40% de los profesores norteamericanos recomiendan su estudio, pues algunas de las teorías científicas y filosóficas más importantes se han escrito en alemán. Uno de cada seis libros se publica en alemán.
- Alemania es el tercer país más industrializado del mundo. Destaca en ciencia, tecnología y energías renovables. Las universidades alemanas tienen gran prestigio y ofrecen enseñanza gratuita de gran calidad, y para ir de “Erasmus” hay que superar una prueba de alemán

Impartida por el departamento de **ALEMÁN**

# BIOLOGÍA HUMANA



El objetivo principal de esta materia es el de conocer los aspectos fundamentales de la anatomía y fisiología humanas para aquellos alumnos interesados en estudios posteriores relacionados con la rama biosanitaria y para aquellos alumnos cuyos estudios posteriores estén relacionados con el campo de la psicología, actividad física y deporte o ciclos formativos.

No es necesario haber cursado Biología y Geología en 1º de Bachillerato, ni está destinada solo a alumnos de ciencias, sino que, por el contrario, pretende ser una propuesta de conocimiento del funcionamiento del cuerpo humano, centrándonos en actividades de carácter práctico (microscopía óptica, disección de órganos animales, etc), así como la realización de un atlas anatómico humano e investigaciones médicas sobre enfermedades relevantes.

Impartida por el departamento de **BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA**

# MEDIO NATURAL CANARIO



El objetivo de esta materia es conocer el entorno natural de nuestro archipiélago, dada su gran diversidad y el interés científico del Archipiélago. El estudio de su vulcanología, sismicidad, fisiología, hacen de él un lugar de máximo interés en numerosos campos de investigación. Asimismo, se profundizará sobre el origen geológico del conjunto del Archipiélago, a través de proyectos de investigación cooperativos.

La propuesta metodológica se basa en una metodología práctica, donde se priorizan las investigaciones guiadas con ayuda de las nuevas tecnologías, cartografías temáticas, perfiles topográficos e interpretación de mapas, uso de claves dicotómicas de especies presentes en las Islas, etc.

Impartida por el departamento de **BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA**

# CIENCIAS DE LA TIERRA Y EL MEDIO AMBIENTE



La materia de Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente (CTM) tiene como eje principal el uso que hacemos los humanos de los recursos que nos ofrece nuestro planeta, un planeta finito que “utilizamos” como si fuese ilimitado. La humanidad se enfrenta a importantes retos en el siglo XXI, tales como la búsqueda de fuentes alternativas de energía, abastecimiento de materias primas, disponibilidad de agua, impactos ambientales, el calentamiento global del planeta, la alteración de la capa de ozono, pérdida de biodiversidad y los factores que inciden en ellos.

Conocer la problemática ambiental y los avances científicos contribuye a facilitar la formulación de soluciones integradoras entre desarrollo y medio ambiente, permitiendo establecer una gestión sostenible de nuestro planeta que evitará graves problemas ambientales.

Esta materia cobra especial interés en Canarias por sus sistemas de obtención de agua, su multiplicidad de microclimas, su gran variedad de paisajes volcánicos que las constituyen en un verdadero museo, por su biodiversidad y la gran cantidad de zonas protegidas.

Impartida por el departamento de **BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA**

# FOTOGRAFÍA



En esta asignatura aprenderás muchos “trucos ” y técnicas para hacer fotos atractivas e interesantes, desde como jugar con la luz, el encuadre, la nitidez, etc., hasta como retocar tus fotos con el ordenador y el móvil utilizando diferentes programas informáticos y apps.

Además harás fotografías con diferentes fines: publicitario, reportaje, ilustración, diseño, artístico, etc., y podrás utilizar tu móvil si no tienes cámara fotográfica.

La asignatura es principalmente práctica, combinando la visualización y análisis de fotografías de artistas y publicistas famosos con la realización de fotografías de temáticas variadas: retratos, paisajes, objetos, ilusiones ópticas, publicidad, texturas, movimiento, etc.

Impartida por el departamento de **DIBUJO**



# ACONDICIONAMIENTO FÍSICO

El deporte y la actividad física es un fenómeno social reconocido tanto local como internacionalmente.

La base de cualquier tarea de este estilo es el acondicionamiento físico que da nombre a la optativa de ACM, en su vertiente de hábitos de salud, entrenamiento personal o de otras personas y de gestión deportiva. Su orientación es académica y profesional o bien para el Grado Superior de Acondicionamiento Físico (TAFAD), como para magisterio, Grado de Ciencias de la Actividad Física y Deportes, así como para la preparación de oposiciones a cuerpos de seguridad del estado :cuerpo de bomberos, policía etc...; Si te motiva la actividad física , ésta es tu optativa!

Impartida por el departamento de **EDUCACIÓN FÍSICA**

# ANTROPOLOGÍA Y SOCIOLOGÍA

No toda  
idealidad  
es una  
utopía

En algunas culturas del mundo las personas cuando se casan tienen prohibido vivir juntos. Y hay culturas en las que la gente llora cuando alguien nace y se ríen cuando mueren. La hamburguesa en realidad es rusa (pasando por Alemania), y el mojo canario es brasileño.

¿Es verdad que las multinacionales contratan a antropólogos como “coolhunters” (cazadores de tendencias de moda)? Las empresas y administraciones demandan cada vez más a profesionales de la cultura para responder a los retos de la globalización.

Conocer los fundamentos culturales y biológicos del ser humano, la diversidad de respuestas culturales

Impartida por el departamento de **FILOSOFÍA**

# FRANCÉS

« *Pourquoi étudier le Français en 2º Bachillerato?* ». Lo aprenderás a través de su cultura, de manera divertida, interesante e intercultural. Si piensas estudiar en una Universidad Canaria, te interesa saber que existen Grados específicos en los que el Francés es imprescindible. Las posibilidades de movilidad internacional con el nuevo programa Erasmus + se multiplican por el conocimiento del Francés. En Canarias, tenemos una situación geoestratégica inigualable como nexo con países francófonos en África. Esto ha hecho que numerosas empresas y ONGS Canarias tengan sede en éstos países y se demande cada vez más el conocimiento del Francés para cualquier especialidad de trabajo, incluyendo arquitectura, medicina, ingeniería y otras. El Francés es, junto al inglés, el idioma de las Relaciones Internacionales y se habla como lengua oficial en los 5 continentes.

Impartida por el departamento de **FRANCÉS**

# HISTORIA DE CANARIAS

“Quien no sabe de dónde procede no sabe a dónde va”

La Historia de Canarias, ofrecida entre las optativas de esta etapa, servirá, para profundizar en el conocimiento de la historia del Archipiélago, desde los orígenes de su poblamiento hasta la actualidad, a través de una metodología práctica basada en la comprensión de las transformaciones socio- económicas y las manifestaciones culturales y artísticas que ha experimentado el Archipiélago a lo largo del tiempo.

Se hará especial hincapié en la problemática actual de las Islas y sus singularidades, así como, la proyección internacional del archipiélago y sus perspectivas de futuro.

Impartida por el departamento de **GEOGRAFÍA E HISTORIA**

# LITERATURA CANARIA

Desde los ojos y la sensibilidad de los escritores más representativos de Canarias, conoceremos las señas de identidad de nuestro pueblo: rodeado por el mar, marcado por el paisaje, influido por tres continentes.

Esta materia nos acercará a los movimientos literarios más relevantes de las islas desde la conquista hasta la actualidad. Como lo haremos a través de la lectura y el análisis de textos, nos servirá además para ampliar, complementar y reforzar el área de Lengua Castellana y Literatura.

Impartida por el departamento de **LENGUA Y LITERATURA**

# MITOLOGÍA Y LAS ARTES



En Mitología y las Artes descubriremos la mitología fundamentalmente grecorromana. Veremos las aportaciones griegas y romanas a través del arte, música, pintura, escultura, cine, series, publicidad, astronomía, teatro, etc...

El estudio de la mitología clásica pretende poner en contacto al alumnado con aquellos rasgos históricos, sociales y culturales en general que procedentes de la Antigüedad y unidos al mito, han perdurado en la actualidad a través de una continuada evolución.

Esta asignatura es un instrumento eficaz para comprender a la humanidad y al mundo, contribuyen en la misma etapa a materias como Lengua y Literatura, Latín, Historia del Arte, Griego y Filosofía, entre otras.

Impartida por el departamento de **LATÍN Y GRIEGO**

# MÚSICA Y SOCIEDAD

En esta asignatura vamos a desarrollar las clases de una forma divertida para:

- Practicar e interpretar el repertorio vocal, instrumental y de movimiento y danza en los estilos pop, rock, jazz, danzas del mundo, bailes de salón, folclore.
- Realizar improvisaciones y creaciones propias, tanto en grupo como individualmente.
- Elaboración de trabajos individuales o en grupo.
- Audición de obras musicales.
- Uso de las tecnologías de la información (TIC).
- Participación interesada en las actividades musicales del aula, así como en la organización de conciertos en el centro y montajes audiovisuales.
- Realización de revistas musicales.
- Actividades relacionadas con la radio, la televisión y la publicidad.
- Asistencia a conciertos.
- Festivales de música de Canaria
- Musicoterapia: influencia de la música en la conducta.

Impartida por el departamento de **MÚSICA**

# IMAGEN Y SONIDO



La comunicación audiovisual es algo omnipresente en nuestras vidas. El objetivo principal de esta asignatura es entender y producir lenguaje audiovisual de calidad, tanto desde el punto de vista técnico como creativo: analizaremos y reflexionaremos sobre series, cine, publicidad, videoclips y producción musical, y produciremos contenidos audiovisuales. Por el camino aprenderemos sobre lenguaje cinematográfico, fotografía, preproducción y producción audiovisual, guión, rodaje, sonido, historia del cine y de la música... todo en un ambiente distendido y de desarrollo de la creatividad.

Esta asignatura es adecuada para cualquier persona con interés en ampliar sus horizontes culturales, conocer el funcionamiento de la industria audiovisual o mejorar la calidad de sus producciones de video y audio.

*“Piensa, Sueña, Cree y Atrévete” - Walt Disney*

Impartida por el departamento de **TECNOLOGÍA**



# TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN



¿Te has fijado en cómo ha cambiado la tecnología solo desde que empezaste la ESO? Estamos viviendo lo que los libros de historia del futuro llamarán la revolución digital, y esta asignatura está enfocada a que seas parte activa de ella. Mejorar la apariencia de tus trabajos conociendo técnicas de diseño gráfico, escribir el código de tus propios programas de ordenador, conocer las redes y los sistemas para hacer un uso más seguro o reflexionar sobre las implicaciones de los cambios tecnológicos que vivimos día a día: el desafío de la privacidad, la Inteligencia Artificial, la realidad virtual, las criptomonedas, el Internet de las cosas... Si te quieres formar en sector con muchísimas salidas profesionales, o simplemente crees que tener una buena competencia digital es cultura general en el siglo XXI, TIC puede ser para ti.

*“Vivimos en una sociedad profundamente dependiente de la ciencia y la tecnología. Ignorar cómo funcionan constituye una fórmula segura para el desastre” – Carl Sagan*