



PRIMER SEMESTRE

Bloque A: Humanidades

Geografía del paisaje natural

Objetivos: Conocer la naturaleza y dinámica del paisaje. Aprender las reglas básicas para mirar, leer e interpretar los paisajes. Enseñar a valorar y cuidar el paisaje como elemento fundamental del patrimonio natural.

Contenidos: 1. La naturaleza del paisaje y el lenguaje cartográfico. 2. El relieve terrestre, estructura del paisaje. 3. El clima y su papel en el modelado del paisaje. 4. El tapiz vegetal: las principales formaciones vegetales. 5. Los paisajes naturales.

Profesorado: Miguel Ángel Poblete Piedrabuena y Salvador Beato Bergua.

Bloque B: Ciencias Jurídico-Sociales.

Jueces y Tribunales: ideas para comprender la Justicia

Objetivos: Ofrecer una visión general de la Administración de Justicia en España con el objetivo de facilitar la comprensión de las numerosas noticias de actualidad relacionadas con Juzgados y Tribunales.

Contenidos: 1. Conflicto y sistemas de solución. Análisis de los distintos sistemas de solución pacífica de controversias. De la justicia privada a la organización estatal de la justicia. La separación de poderes. El poder judicial. El proceso como instrumento de solución de conflictos. 2. Los actores del proceso. Jueces, fiscales, abogados, procuradores, jurados, testigos, peritos. El ciudadano, sufrido usuario. 3. Los conflictos de derecho privado. La justicia civil. El interés privado y la autonomía de la voluntad. 4. Los delitos. La justicia penal. El interés público.

Profesorado: José María Roca Martínez.

Bloque C: Ciencias de la Salud y de la Vida

La educación para la salud como una estrategia para prevenir la enfermedad

Objetivos: Estudiar el concepto de salud como un hecho positivo. Valorar la importancia que tienen los estilos de vida en nuestra salud. Conocer las causas y prevención de los principales problemas crónicos de salud en nuestro medio.

Contenidos: 1. Concepto de salud y promoción de la salud. 2. Las enfermedades crónicas y su prevención. 3. Los estilos de vida y su influencia en la salud.

Profesorado: M^ª del Olivo del Valle Gómez.

Bloque D: Ciencia y Tecnología

Beneficios y riesgos de la radioactividad en el mundo actual

Objetivos: Proporcionar conocimientos básicos sobre lo que es la radiactividad, su origen físico y su descubrimiento. Descripción de algunas aplicaciones médicas e industriales y valoración de los riesgos ambientales y para la salud.

Contenidos: 1. Origen de la radioactividad y su descubrimiento científico. 2. Aplicaciones médicas de la radioactividad (e.g. radioterapia y radiodiagnóstico). 3. Aplicaciones industriales de los procesos nucleares (e.g. gammagrafía, centrales nucleares). 4. Riesgos medioambientales y para la salud. 5. Protección radiológica.

Profesorado: Jorge Pisonero Castro y Nerea Bordel García.



SEGUNDO SEMESTRE

Bloque A. Humanidades

Literatura española del Siglo de Oro

Objetivos: Apreciar los aspectos más relevantes de las grandes obras de la literatura española del Siglo de Oro para despertar el interés hacia ellas e incentivar su lectura. Reforzar la capacidad para el reconocimiento y la discusión crítica de los valores estéticos, históricos e ideológicos de los textos literarios.

Contenidos: 1. La poesía: Garcilaso de la Vega, Góngora y Quevedo. 2. La novela: *Don Quijote de la Mancha*. 3. El teatro: *La vida es sueño*.

Profesorado: Emilio Martínez Mata y Pablo José Carvajal Pedraza.

Bloque B. Ciencias Jurídico-Sociales

Bioética y Derecho II

Objetivos: Formar al alumno en los avances de la bioética y la biojurídica y en las exigencias de control y calidad de la investigación científica y de la actuación médica y sanitaria. Y afrontar jurídica y éticamente algunos de los retos fundamentales en la materia.

Contenidos: 1. La Bioética y el Bioderecho. 2. Principios, reglas y argumentación. 3. Investigación, experimentación y genética. 4. Ética médica y sanitaria: Deontología profesional, falibilidad médica y negligencia. 5. El comienzo y el fin de la vida: eutanasia, aborto, nacimiento fallido.

Profesorado: Jesús Aquilino Fernández Suárez y Leonor Suárez Llanos.

Bloque C. Ciencias de la Salud y de la Vida

Matricidad humana: aspectos prácticos del ejercicio físico en población máster

Objetivos: Establecer las bases para la ejecución segura del ejercicio físico. Describir modelos de ejercicio para optimizar marcadores de salud. Analizar la prescripción de ejercicios para el mantenimiento de la condición física en situaciones de enfermedad. Presentar habilidades prácticas para la realización de programas de ejercicio físico.

Contenidos: 1. Adaptaciones fisiológicas al ejercicio. 2. Metabolismo y energía para el ejercicio. 3. Mitos y leyendas en la práctica del ejercicio físico. 4. Entrenamiento de fuerza: Propuestas metodológicas. 4.1. ¿Por qué se pierde la fuerza y potencia muscular con el envejecimiento? 4.2. Estrategias de entrenamiento de Fuerza para adultos mayores. 5. Fundamentos del Entrenamiento Aeróbico. Propuestas Metodológicas: 5.1 Análisis de los cambios producidos por el envejecimiento en el rendimiento en resistencia. 5.2 Estrategias de entrenamiento aeróbico para adultos mayores.

Profesorado: Juan Ignacio Brime Casanueva y Hugo Olmedillas Fernández.

Bloque D. Ciencia y Tecnología

Las matemáticas y el arte

Objetivos: Despertar el interés y la curiosidad por la matemática. Conocer la relación de la matemática con las distintas manifestaciones artísticas, y su diálogo con la cultura a la que pertenece cada movimiento artístico. Descubrir la importancia de la matemática como lenguaje científico y su influencia en el lenguaje artístico.

Contenidos: 1. Matemáticas y arquitectura: desde la Antigüedad hasta el arte contemporáneo. 2. Matemáticas y otras artes plásticas: pintura y escultura. 3. Matemáticas y cine: matemáticas para el cine y matemáticas en el cine. 4. Matemáticas y literatura: novela, poesía, divulgación. 5. Matemáticas y música: desde Pitágoras hasta la música aleatoria.

Profesorado: Luis Rodríguez Muñiz.