

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.

El Derecho administrativo y la intervención de la Administración en la sociedad

Objetivos: Ofrecer a los estudiantes una visión global de la organización, el funcionamiento y la actividad de las Administraciones Públicas, con especial referencia a la intervención de la misma en determinados sectores especialmente significativos e interesantes. Se trata de una visión enriquecedora de todos estos aspectos, completada con supuestos cotidianos, que permiten comprender mejor los muchos grados de intervención pública en la vida. De esta manera, se pretende acercar a los alumnos a los fundamentos del Derecho Administrativo, de modo que puedan conocer las reglas básicas que se aplican a las relaciones de las Administraciones Públicas con los ciudadanos y de aquéllas entre sí, en un Estado Democrático de Derecho.

Contenidos: 1. La Administración Pública y el Estado. 2. El sistema de fuentes del Derecho Administrativo. 3. La organización de las Administraciones Públicas. 4. La actividad de la Administración: El acto administrativo, el procedimiento y los recursos frente a los mismos. 5. La intervención de la Administración en diferentes sectores: Urbanismo, Medio Ambiente, Economía, Cultura y Deporte.

Profesorado: Miguel Navajas Rebollar.

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 Olivo del Valle Gómez.

Bloque D: Ciencia y Tecnología

Las matemáticas y el mundo actual

Objetivos: Introducir a los alumnos en el conocimiento de algunas aplicaciones que las Matemáticas tienen en nuestra vida habitual.

Contenidos: 1. Las nuevas tecnologías (TIC) y las Matemáticas. 2. Matemáticas y Arquitectura. 3. Las encuestas: aprender a leer la prensa y entender a los medios de comunicación en general. 4. Modelos básicos de decisión y votación. 5. Matemáticas y juegos de azar.

Profesorado: Enrique Miranda y Pedro Gil Álvarez.

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: *Lazarillo de Tormes* y *Don Quijote de la Mancha*. 3. El teatro: *La vida es sueño*

Profesorado: Emilio Martínez Mata y María Fernández Ferreiro.

Bloque B. Ciencias Jurídico-Sociales

Escándalos contables

Objetivos: Con esta asignatura se pretender proporcionar unos conocimientos básicos al alumnado en relación con la lectura, búsqueda y análisis de la información económico financiera de la empresa. Dichos conocimientos serán la base para el posterior estudio de diferentes casos prácticos relativos a escándalos contables.

Contenidos: Presentación de la información contable por parte de la empresa. 2 Búsqueda de información contable en la red. 3 Análisis de la información contables. 4 Casos prácticos de escándalos contables: Antecedentes. Descripción del caso. ¿Qué falló? Lecciones del caso.

Profesorado: Pedro Lorca Fernández y Andrés Álvarez Vázquez.

Bloque C. Ciencias de la Salud y de la Vida

Motricidad 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. Pérdida de fuerza y potencia muscular. 2. ¿Por qué se pierde la fuerza y potencia muscular con el envejecimiento? 3. Masa muscular y tensión específica.

4. Balance hormonal anabólico y catabólico. 5. Estrategias de entrenamiento de Fuerza para adultos mayores.

Profesorado: Purificación López-Sela y Hugo Olmedillas.

Bloque D. Ciencia y Tecnología

Beneficios y riesgos de la radioactividad en el mundo actual

Objetivos: Proporcionar conocimientos básicos sobre lo que es la radioactividad, 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.