

PRIMER SEMESTRE

Bloque A. Humanidades

Historia del mundo actual

Objetivos: Dar a conocer una visión global de la historia del mundo desde el final de la segunda guerra mundial hasta nuestros días, profundizando en aquellos acontecimientos que han tenido una importancia destacada en la configuración de las sociedades actuales

Contenidos: 1. Bipolaridad y Guerra Fría (1945-1955). 2. Coexistencia competitiva y descolonización (1955- 1962). 3. Crecimiento, distensión y polarización (1963-1972). 4. Crisis económica, reestructuración política (1973-1991). 5. La postguerra fría.

Profesorado: Carmen García García y Pedro L. Alonso García.

Bloque B. Ciencias Jurídico-Sociales

Historia Económica del siglo XX

Objetivos: El objetivo principal de la asignatura es que el estudiante pueda analizar la economía contemporánea desde la perspectiva histórica.

Contenidos: 1. Las causas de la Gran Depresión, desde 1929 hasta 1939. 2. Segunda Guerra Mundial y éxito de la reconstrucción, 1939-1953. 3. La estanflación, desde 1973 hasta 1985. 4. Desregulación y globalización, 1986-2015.

Profesorado: Verónica Cañal Fernández

Bloque C. Ciencias de la Salud y de la Vida

Factores de prevención en cáncer y enfermedades crónicas. Atención especial a la alimentación saludable

Objetivos: Conocer las causas de las enfermedades crónicas más prevalentes en la actualidad. Conocer las causas del cáncer. Conocer los factores protectores del cáncer y las enfermedades crónicas más prevalentes en la actualidad. Conocer las características de los alimentos saludables. Aprender a diseñar una dieta saludable de prevención del cáncer. Aprender a diseñar una dieta saludable de prevención de las enfermedades cardiovasculares. Aprender a diseñar una dieta saludable de prevención de las enfermedades reumáticas.

Contenidos: 1. Enfermedades cardiovasculares. Prevención. 2. Enfermedades respiratorias crónicas. Prevención. 3. Cáncer. Prevención. 4. Alimentos saludables.

Profesorado: Adonina Tardón García y Guillermo Fernández Tardón.

Bloque D. Ciencia y Tecnología

Ciencia e ingeniería ambiental I

Objetivos: Aportar una visión general de la problemática ambiental de la actividad industrial en términos de contaminación atmosférica y generación de residuos. Así como ser capaz de proponer técnicas de prevención en función del tipo de contaminación.

Contenidos: 1. Contaminación atmosférica. Consideraciones generales. 2. Efectos de la contaminación atmosférica: Principales grupos de contaminantes atmosféricos: efecto invernadero, cambio climático, agujero de la capa de ozono, lluvia ácida... 3. Residuos. Residuos sólidos urbanos y residuos peligrosos. 4. Técnicas de prevención de la contaminación.

Profesorado: Eva Díaz Fernández y Yolanda Patiño Menéndez

SEGUNDO SEMESTRE

Bloque A. Humanidades

La evolución de las sociedades primitivas en Asturias (de los grupos achelenses a la foración de poblados estables prehistóricos)

Objetivos: Dar a conocer los principales períodos de la Prehistoria asturiana a partir de los yacimientos arqueológicos más destacados. Un repaso a las formas de vida, la tecnología y el mundo simbólico desde los primeros grupos nómadas a las aldeas estables protohistóricas de nuestra región.

Contenidos: 1. Las primeras comunidades paleolíticas: cazadores y recolectores (Paleolítico inferior y medio. Paleolítico Superior. Epipaleolítico y Mesolítico). 2. Pastores y ganaderos. Los grupos neolíticos. 3. Minería y metalurgia: Edad del Cobre y Bronce. 4. Los castros asturianos y la Edad del Hierro. 5. El arte prehistórico asturiano. Arte y mundo simbólico. Ejemplos significativos.

Profesorado: Miguel Ángel de Blas Cortina y Fernando Rodríguez del Cueto.

Bloque B. Ciencia de la Salud y de la Vida

Introducción a la Teoría del Derecho

Objetivos: Analizar y reflexionar sobre algunas cuestiones clásicas de la Teoría y Filosofía del Derecho que siempre son actuales (el Derecho y sus fuentes; la interpretación y aplicación de las normas jurídicas; las teorías de la justicia), combinando las aproximaciones teóricas y prácticas (lecturas tanto de artículos doctrinales como de sentencias).

Contenidos: 1. El derecho y sus contornos. Operadores jurídicos. Normas jurídicas (y otras que no lo son). Las fuentes del derecho. El Ordenamiento Jurídico según Kelsen y según Dworkin. 2. Interpretación y aplicación del derecho. Concepciones clásicas y concepciones modernas. Problemas. 3. Derecho y Justicia: diferentes formas de entender la relación del derecho con la justicia. Teorías de la justicia, con especial atención a las teorías procedimentales.

Profesorado: M^a José García Salgado

Bloque C. Ciencias de la Salud y de la Vida

Estructura de los tejidos humanos. De la ingeniería microscópica a la ingeniería tisular

Objetivos: El objetivo es proporcionar una visión de las variedades de tejidos humanos desde un enfoque morfológico, así como de los instrumentos clásicos de los que se sirve la histología y de las orientaciones futuras relacionadas con las células madre y la ingeniería de tejidos.

Contenidos: Microscopía e ingeniería de tejidos (microscopía óptica; microscopía electrónica; células madre e ingeniería de tejidos). Tejidos epiteliales (epitelios de revestimiento; epitelios glandulares). Tejidos conjuntivos (tejidos conjuntivos mucoso, laxo y denso; grasa; cartílago; hueso; sangre) tejido muscular (músculo liso; músculo esquelético; músculo cardíaco), tejido nervioso (somatos neuronales; fibras nerviosas; glía).

Profesorado: Ana Coto Montes e Ignacio Vega Naredo.

Bloque D. Ciencia y Tecnología

Ciencia e ingeniería ambiental II

Objetivos: Disponer de una visión de los principales riesgos en cuanto a contaminación de las aguas, derivados de la actividad industrial. Del mismo modo, tener una idea general de los distintos tratamientos empleados en las plantas de tratamiento de aguas.

Contenidos: 1. Contaminación del agua. Consideraciones generales. 2. Efectos y medidas de la contaminación del agua. Efectos y consecuencias de la contaminación del agua. Técnicas de medida de la contaminación del Agua. 3. Métodos de tratamiento del agua. Plantas de tratamiento de aguas residuales. Plantas de tratamiento de agua potable. 4. Contaminantes emergentes

Profesorado: Eva Díaz Fernández y Yolanda Patiño Menéndez