

---

# **Aula Universitaria de Mayores**

## **Curso 2021/22**

---



**Curso 20121/22. Asignaturas de los diferentes bloques****Bloque D (Alumnos de primer y tercer año)**

- Lectura y Escritura
- Obligaciones Jurídicas de Nuestro Derecho
- Historia del Arte
- Cultura Clásica y Mundo Actual
- Filosofía
- El Cine, Vehículo de Cultura y Comunicación

**Bloque B (Alumnos de segundo y cuarto año)**

- Patrimonio Artístico del Campo de Gibraltar
- Ciencias Agroalimentarias
- Nutrición Holística
- Historia Contemporánea de Algeciras
- Historia de la Ingeniería Mecánica
- Historia del Mundo Contemporáneo
- Prevención y estilos de vida saludables
- 

**Bloque E (Alumnos de quinto año):**

- Derecho Hereditario
- Géneros y Autores de la Literatura Española
- Historia de las Matemáticas
- Introducción al laboratorio Químico
- La Química y la Sociedad
- Introducción a la Investigación

**Curso 2021/22. Sede Bahía de Algeciras**  
**Descriptores de las diferentes asignaturas**

**LECTURA Y ESCRITURA**

Esta asignatura ofrece un acercamiento a las habilidades lingüísticas escritas: lectura y escritura. Se revisarán y se pondrán en práctica las destrezas y estrategias necesarias para su desarrollo, a través de actividades cercanas a los intereses de los alumnos.

**OBLIGACIONES JURÍDICAS DE NUESTRO DERECHO****OBJETIVOS O FINALIDADES:**

Difundir entre los alumnos las bases esenciales de las obligaciones que tenemos como ciudadanos

**HISTORIA DEL ARTE**

Dar a los alumnos una visión de la historia del arte. Estudio del arte antiguo. Estudio y análisis de los principales movimientos artísticos de la edad contemporánea, siglos XIX y XX, con expresión de sus características estilísticas y formales, circunstancias históricas, nacionalidades, autores y manifestaciones.



**Curso 2021/22. Sede Bahía de Algeciras  
Descriptores de las diferentes asignaturas**

**CULTURA CLÁSICA Y MUNDO ACTUAL**

Se tratan e una serie de temas y/o figuras de amplio recorrido en la Antigüedad Clásica, a través del comentario de una serie de textos literarios griegos y latinos –en traducción castellana- apoyados ocasionalmente en el análisis de materiales iconográficos (arqueológicos, artísticos) y atendiendo a su pervivencia en la literatura y en la cultura occidental a través de la tradición clásica.

**FILOSOFÍA**

Una visión de la filosofía occidental a través de la selección de diez frases (pues son diez días los que componen el curso), que nos permitan reflexionar sobre algunas de las temáticas que conforman la historia del pensamiento. Las frases nos abren a la posibilidad del cuestionamiento, no pretenden ser cerradas y lapidarias.

**EL CINE, VEHÍCULO DE CULTURA Y COMUNICACIÓN**

Percibir la obra cinematográfica desde una perspectiva consciente para conocer, reflexionar y elegir con discernimiento. Para ello se tratará el proceso de creación de principio a fin.

**Curso 2021/22. Sede Bahía de Algeciras**  
**Descriptorios de las diferentes asignaturas**

### **PATRIMONIO ARTÍSTICO DEL CAMPO DE GIBRALTAR**

Los contenidos se organizan en cinco bloques temáticos. El primero trata la prehistoria e historia. El segundo bloque se centra en el mundo antiguo, fenicios, cartagineses, romanos, visigodos y bizantinos. En el tercer bloque se estudia la época medieval, donde se trata la arquitectura religiosa y militar. El cuarto bloque pretende acercarse al fenómeno urbano en la época moderna y el último y quinto bloque está dedicado a la época contemporánea.

### **CIENCIAS AGROALIMENTARIAS (SEGUNDO CURSO)**

Esta asignatura propone un acercamiento al mundo de los alimentos, desde el punto de vista de su formación química. Los procesos industriales, de mejora y análisis de los alimentos que conforman nuestra dieta habitual es el cuerpo de contenidos de esta asignatura.

### **NUTRICIÓN HOLÍSTICA**

Nutrición Holística es la ciencia que combina el conocimiento del cuerpo, mente y espíritu, viendo la relación entre estos como un todo. Utilizando medios naturales se trata de conseguir que cada individuo alcance el nivel óptimo de nutrición y salud. Este curso se divide en 4 bloques:

- 1) alimentos que curan y alimentos que enferman. A través del análisis de los mayores estudios científicos realizados se expondrá los últimos descubrimientos sobre salud y enfermedades crónicas y cómo podemos mejorar a través de una alimentación holística.
- 2) nutrición y medio ambiente. Se hablará de los tóxicos que nos rodean más comunes y como evitarlos.
- 3) Mente sana in corpore sano. Se verán las formas más efectivas de tratar mediante medios naturales muchos de los síntomas que a día de hoy nos limitan, hablaremos de tratamientos y soluciones concretas.
- 4) proyecto final. Cada participante aprenderá a crear su propia alimentación holística y natural.



Curso 2021/22. Sede Bahía de Algeciras  
Descriptores de las diferentes asignaturas

**HISTORIA CONTEMPORANEA DE ALGECIRAS**

Esta asignatura pretende analizar la historia contemporanea de la ciudad de Algeciras y su término municipal, destacando sus acontecimientos más importantes y relacionándola con la evolución histórica de Andalucía y España.

**HISTORIA DE LA INGENIERÍA MECÁNICA**

La asignatura hace un recorrido de la Ingeniería mecánica desde sus inicios hasta la actualidad.: Inicios / Antigüedad/ Edad Media/ Renacimiento/ Ciencia y Tecnología/ Instrumentos y Sensores/ La revolución Industrial/ Energía/ Evolución de las estructuras.

**HISTORIA DEL MUNDO CONTEMPORANEO**

Desarrollo de los acontecimientos históricos de nuestro país, en las vertientes social, económica, política y cultural de los últimos tres siglos..

**PREVENCIÓN Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES**

Esta asignatura pretende dar una visión de los principales aspectos relacionados con la salud que atañen a los mayores con un carácter preventivo, abarcando desde el envejecimiento de la población con sus modificaciones anatómicas y fisiológicas, a las consultas, revisiones, vacunaciones, pasando por los principales problemas de salud existentes en estas edades como hipertensión, diabetes, osteoporosis, cambios intestinales, etc. Inculcándoles estilos de vida saludables como la dieta equilibrada, el ejercicio físico, la importancia del tiempo de ocio, los aspectos medioambientales, el consumo responsable, etc.

**Curso 2021/22. Sede Bahía de Algeciras**  
**Descriptores de las diferentes asignaturas**

**DERECHO HEREDITARIO**

Estudio de las herencias, sucesiones testamentarias, las sucesiones intestadas y legítimas y reservas.

**GÉNEROS Y AUTORES DE LA LITERATURA ESPAÑOLA**

Estudio de los autores y obras de la literatura española. Desde distintas perspectivas y con el uso de material audiovisual, podrán los alumnos conocer los diferentes géneros literarios.

**HISTORIA DE LAS MATEMÁTICAS**

El módulo de Historia de las Matemáticas tiene como finalidad acercar al alumnado del Aula de Mayores al origen de los conceptos y resultados matemáticos más conocidos así como presentar a los protagonistas de dichos descubrimientos y avances. La contextualización histórica es fundamental para entender las ideas presentadas y hacen ver que la historia de la ciencia no está para nada desvinculada de la historia de la humanidad.

La asignatura comenzará con una breve introducción histórica de los sistemas de numeración, continuará con las matemáticas helenas y seguirá la línea histórico-temporal hasta las matemáticas del siglo XX.



Curso 2021/22. Sede Bahía de Algeciras  
Descriptores de las diferentes asignaturas

### INTRODUCCIÓN AL LABORATORIO QUÍMICO

Esta asignatura propone un acercamiento al laboratorio desde el punto de vista de su formación química. Los alumnos podrán realizar experimentos guiados en el laboratorio con diversos procesos del contenidos de esta asignatura

### LA QUÍMICA Y LA SOCIEDAD

OBJETIVOS O FINALIDADES: Qué los alumnos conozcan aspectos de la química como su historia, los grandes avances y la influencia que el desarrollo de la misma ha producido en la transformación de la sociedad

DESCRIPTORES CONTENIDOS:

Un breve repaso a la historia de la química  
Los logros que más han influido en la sociedad  
La química y el medio ambiente  
La industria química en el Campo de Gibraltar  
Visita a alguna de las industrias del Campo de Gibraltar (si la situación lo permite)

### INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN

El objetivo final es que los alumnos adquieran de forma sencilla los elementos básicos para poder abordar un trabajo de investigación. Para ello facilitamos el estudio de contenidos que tiene que ver con: el método científico, la búsqueda bibliográfica, las fuentes, los diseños de investigación, la descripción de los datos, etc.

Contamos con la participación de Diverciencia, donde distintos investigadores exponen sus líneas de investigación y los resultados obtenidos.