

## Introducción

El objetivo de este curso es prepararnos para afrontar con destreza la parte de matemáticas correspondiente a la asignatura de Ciencias Básicas en el grado de Veterinaria. Como hay mucho material ya preparado, haremos uso del material existente (preparado por profesores de esta facultad) para repasar. A partir de ahí se plantearán algunos problemas básicos, en los que la correcta resolución nos garantiza que hemos obtenido el nivel adecuado para realizar las matemáticas de la asignatura CBV.

Haremos por tanto uso, del curso abierto que presenta la UZ, realizado por los profesores José Luis Alejandro Marco y Ana I. Allueva Pinilla, del Dpto de Matemática Aplicada de la UZ:

Conocimientos básicos de Matemáticas para primeros cursos universitarios (**CBMPCU**).

El programa de matemáticas de la asignatura de CBV tiene tres bloques: funciones, ajuste de un conjunto de datos a una función y poblaciones elementales en tiempo discreto. En mi opinión, a la hora de enfrentarse a este curso, el estudiante puede encontrarse en alguna de estas tres situaciones:

Caso 1: el estudiante ha cursado matemáticas en 2 de BTO (o similar).

Caso 2: el estudiante no ha cursado matemáticas en 2 de BTO.

Caso 3: el estudiante hace tiempo que no ha cursado matemáticas.

Aquellos que se encuentren en la primera situación (caso 1), realmente no necesitan este curso, salvo por evaluarse y comprobar que se está en el nivel adecuado. La experiencia nos dice que estos estudiantes no van a tener dificultades en esta parte en la asignatura de CBV. Para los estudiantes del segundo caso, sí que recomendamos que sigan este curso. Tienen probablemente los requisitos mínimos de matemáticas, y es conveniente repasar conceptos que van a necesitar. Para los estudiantes que se encuentren en la última situación, necesitan un repaso más profundo de matemáticas, puesto que muchos conceptos o no se han dado o se han olvidado. En este caso, recomendamos primero realizar el curso completo **CBMPCU**, y más adelante centrarse en lo que se presenta aquí.

## Programa

Con lo expuesto anteriormente, aquellas personas que lo necesiten, deberán realizar el curso completo **CBMPCU**. Tras éste, nos centraremos en las dos partes claves en las matemáticas de 1 del grado de veterinaria de la UZ, además de una parte previa de elementos fundamentales.

1. Preliminares: aritmética básica, notación matemática y números complejos.
2. Cálculo: estudio de funciones.
3. Álgebra: polinomios, ecuaciones y sistemas de ecuaciones.

Para cada parte, orientaremos sobre su repaso y daremos unos ejercicios, cuya resolución sin dificultad es la garantía de que se está preparado para afrontar el curso de veterinaria.

## ¡Importante!

Para poder acceder a este material es necesario utilizar el **navegador Explorer**.