

# MATEMÁTICAS II

## (BACHILLERATO DE CIENCIAS)

### Observaciones

1. Los materiales que se presentan en esta “página” pretenden servir como texto/ayuda de la asignatura de Matemáticas II (Bachillerato de Ciencias y Tecnológico). Para ello se han tenido en cuenta todas las indicaciones del [Real Decreto 243/2022, de 5 de abril](#), por el que se establecen la ordenación y las enseñanzas mínimas del Bachillerato. No obstante, dadas las generalidades de lo que allí se dice, es posible que los denominados *saberes básicos*, con sus diferentes *sentidos*, no hayan sido perfilados correctamente. Procuraré mejorarlo en futuras ediciones.
2. La elección y contenido de los temas es idéntico al presentado en el texto anterior, dividido en cuatro *bloques*: Álgebra; Geometría; Análisis y Probabilidad. Esto significa que no he seguido el orden de los *sentidos*: A. Numérico; B. Medida; C. Espacial; D. Algebraico; E. Estocástico; F. Socioafectivo. No obstante, en algunos casos se han indicado enlaces a Internet que amplían contenidos o recuerdan conceptos básicos.
3. He añadido un documento (Recursos Informáticos) sobre el uso de Herramientas computacionales, advirtiéndole que su utilización solo es recomendable si se conoce de antemano el concepto matemático en cuestión, y si se sabe interpretar correctamente el resultado. Por ese motivo sugiero, con insistencia, que las herramientas informáticas deben usarse para comprobar resultados o para hacer dibujos precisos que confirmen lo ya sabido. Estos recursos tienen especial importancia en los bloques de Análisis y de Probabilidad. Los profesores aconsejarán a sus alumnos sobre su uso.
4. Los usuarios de esta web habrán comprobado que, después de cada Bloque, se publican muchos de los problemas propuestos en las Pruebas de Acceso a las Universidades españolas (Selectividad, EvAU, EBAU; ...). Los profesores pueden utilizarlos como material para exámenes; los alumnos, como preparación para dichas pruebas.