



ANEXO: Situaciones de aprendizaje

MATEMÁTICAS II 2º Bachillerato

PRIMERA EVALUACIÓN	
SdA 1: Límites, continuidad y derivadas. Aplicaciones de las derivadas.	
<p>SABERES BÁSICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ T.1. Límites, continuidad y derivadas. <ul style="list-style-type: none"> ○ Cálculo de límites. ○ Asíntotas de una función. ○ Continuidad y derivabilidad de una función. ○ Derivada de una función: concepto e interpretación geométrica. ○ Reglas de derivación ➤ T.2. Aplicaciones de las derivadas. <ul style="list-style-type: none"> ○ Recta tangente y normal. ○ Crecimiento y decrecimiento. Extremos. ○ Concavidad y convexidad. Puntos de inflexión. ○ Problemas de optimización. ○ Representación de funciones 	<p>ACTIVIDADES EVALUABLES</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Prueba escrita 1 (T.1) . C.E. 5.1. ● Prueba escrita 2 (T.1 y 2). C.E. 3.2, 7.2 ● Actividades de clase y observación diaria C.E. 9.1
SEGUNDA EVALUACIÓN	
SdA 2: Primitivas. Integral definida.	
<p>SABERES BÁSICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ T. 3 Cálculo de primitivas <ul style="list-style-type: none"> ○ Reglas básicas ○ Método de sustitución ○ Método por partes ○ Integrales racionales ➤ T. 4 Integral definida <ul style="list-style-type: none"> ○ Def. y propiedades ○ T.F. Cálculo ○ Regla de Barrow ○ Área bajo una curva y entre 2. 	<p>ACTIVIDADES EVALUABLES</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Prueba escrita 3 (T.1, 2, 3 y 4) C.E. 3.1, 6.2, 7.1 ● Actividades de clase y observación diaria C.E. 9.2
SdA 3: Álgebra.	
<p>SABERES BÁSICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ T.5. Matrices. Operaciones. Determinantes. Propiedades. Cálculo. Matriz Inversa. Rango de una matriz. 	<p>ACTIVIDADES EVALUABLES</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Prueba escrita 4 (T. 1, 2, 3, 4, 5 y 6). C.E. 1.1, 2.1, 4.1



<p>➤ T.6.Sistemas de ecuaciones lineales: discusión y resolución. Regla de Cramer.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Actividades de clase y observación diaria C.E. 9.2
TERCERA EVALUACIÓN	
SdA 4: Geometría	
<p style="text-align: center;">SABERES BÁSICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> ● T.7. Vectores en el espacio. <ul style="list-style-type: none"> ○ Operaciones ○ Base ○ Producto escalar y aplicaciones ○ Producto vectorial y aplicaciones ○ Producto mixto y aplicaciones ● T.8. Puntos, rectas y planos. <ul style="list-style-type: none"> ○ Vectores y punto (medio, simétrico) ○ Ecuaciones de la recta y posiciones relativas de 2. ○ Ecuaciones del plano. Formas de determinarlo. ○ Posiciones relativas de planos, y planos y rectas. ● T.9. Problemas métricos. <ul style="list-style-type: none"> ○ Medidas de ángulos entre rectas y planos ○ Distancias entre puntos, rectas y planos ○ Áreas y volúmenes ○ Lugares geométricos 	<p style="text-align: center;">ACTIVIDADES EVALUABLES</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Prueba escrita 5. (Temas 1 a 9) C.E. 1.2, 2.2, 5.2, 6.1, 8.1, 8.2 ● Actividades de clase C.E. 9.3
Todo el curso	
SdA transversal: Probabilidad	
<p style="text-align: center;">SABERES BÁSICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> ● T.10. Probabilidad. <ul style="list-style-type: none"> ○ Axiomas de la probabilidad de Kolmogorov ○ Cálculo de probabilidades en experimentos compuestos. ○ Probabilidad condicionada e independencia entre sucesos aleatorios. Diagramas de árbol y tablas de contingencia. ○ Teoremas de la probabilidad total y de Bayes ● T.11. Distribuciones de probabilidad <ul style="list-style-type: none"> ○ Variables aleatorias discretas y continuas. Parámetros de la distribución. ○ Distribuciones de probabilidad binomial y normal ○ Aproximación de la binomial a la normal. Correcciones de Yates. 	<p style="text-align: center;">ACTIVIDADES EVALUABLES</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Actividades de clase C.E. 8.1 y 8.2



Junta de Andalucía
Consejería de Desarrollo Educativo y
Formación Profesional

IES ALYANUB

