

CRITERIOS MÍNIMOS PARA DE ALUMNADO QUE HA PERDIDO LA EVALUACIÓN CONTÍNUA

¿Qué debes prepararte para superar la prueba?

CURSO: 2º BACH CIENCIAS	ASIGNATURA: MATEMÁTICAS II
¿En qué consistirá la prueba?	En un examen escrito donde se preguntarán cuestiones relacionadas con lo descrito a continuación
¿Qué criterios entran en la prueba?	<p><u>CE 3: ÁLGEBRA: MATRICES</u></p> <p><u>CE 4: FUNCIONES: CONTINUIDAD</u></p> <p><u>CE 5: FUNCIONES: DERIVABILIDAD</u></p> <p><u>CE 6: FUNCIONES: INTEGRALES</u></p> <p><u>CE 7: GEOMETRÍA: VECTORES; POSICIÓN RELATIVA DE RECTAS Y PLANOS</u></p> <p><u>CE 8: PROBABILIDAD</u></p> <p><u>CE 9: DISTRIBUCIÓN DE PROBABILIDAD: LA BINOMIAL Y LA NORMAL</u></p>
¿Qué debes estudiarte para aprobar?	<p>DEL BLOQUE DE ANÁLISIS:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Continuidad y derivabilidad -Interpretación geométrica de la derivada -Optimización -Representación de funciones aplicando los conocimientos de las derivadas <p>INTEGRALES:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Cálculo de integrales: <ul style="list-style-type: none"> a) Inmediatas; b) Cuasiinmediatas; c) Cambio de variable (sólo un cambio) -Cálculo de áreas: <ul style="list-style-type: none"> a) Recta y parábola(incluyendo ejes coordenados) b) Varias rectas

c) Dos parábolas

DEL BLOQUE DE ÁLGEBRA:

MATRICES:

-Operaciones con matrices (suma, resta, multiplicación por un escalar, multiplicación de matrices, cálculo del determinante y de la matriz inversa)

-Rango de una matriz

-Ecuaciones matriciales

-Sistemas de ecuaciones matriciales.

SISTEMAS DE ECUACIONES:

~~Discusión de un sistema por el Tª de RouchéFröbenius~~

-Resolución de SCD mediante la regla de Cramer

-Resolución de SCI mediante parametrización de incógnitas

-Problemas contextualizados de sistemas de 3x3 para resolver por cualquier método.

DEL BLOQUE DE GEOMETRÍA:

-Obtención de cualquier ecuación de la recta y/o plano a partir de ciertas características (puntos, vectores, paralelismo, perpendicularidad)

-Posición relativa en el espacio:

a) Dos rectas en forma vectorial, paramétrica o continua.

b) Dos rectas en forma general o implícita (intersección de dos planos)

c) Recta y plano (ambas en forma general)

d) Dos planos

e) Tres planos

BLOQUE DE PROBABILIDAD:

-Conceptos básicos: álgebra de sucesos, concepto de probabilidad, unión de sucesos,

	<p>tablas de contingencia; Ley de Laplace; probabilidad condicionada, dependencia e independencia de sucesos.</p> <p>-Diagrama de árbol: Probabilidad Total y Tª de Bayes</p> <p>-Distribución binomial.</p> <p>-Distribución normal.</p>
--	---