

## TEMPORALIZACIÓN MATEMÁTICAS-CCSS-II, 2º Bach. CURSO 2021-2022

Temas		Contenidos	Periodo	Sesiones	Examen
<b>1er TRIMESTRE</b>	1. Sistemas de ecuaciones	# 1. Sistemas de ecuaciones lineales # 2. Resolución de sistemas # 3. Discusión de sistemas	9 septiembre al 23 septiembre	9	24 septiembre viernes
	2. Matrices	# 1. Matrices # 2. Operaciones con matrices # 3. Matriz inversa # 4. Notación matricial de un sistema de ecuaciones lineales # 5. Aplicación de las matrices a la resolución de problemas # 6. Rango de una matriz	27 septiembre al 21 octubre	13	22 octubre viernes
	3. Determinantes	# 1. Determinantes de segundo orden # 2. Determinantes de tercer orden # 3. Determinantes de orden $n$ # 4. Propiedades de los determinantes # 5. Aplicación de las propiedades de los determinantes # 6. Cálculo de la matriz inversa aplicando los determinantes # 7. Cálculo del rango de una matriz aplicando los determinantes # 8. Teorema de Rouché-Fröbenius	25 octubre al 16 noviembre	13	18 o 19 noviembre Jueves (final eval.)

## TEMPORALIZACIÓN MATEMÁTICAS-CCSS-II, 2º Bach. CURSO 2021-2022

Temas		Contenidos	Periodo	Sesiones	Examen
<b>2º TRIMESTRE</b>	4. Programación lineal	# 1. Inecuaciones lineales con dos incógnitas # 2. Sistemas de inecuaciones lineales con dos incógnitas # 3. Programación lineal	19 noviembre al 10 diciembre	10	10 diciembre jueves
	9. Probabilidad	# 1. Experimento aleatorio. Sucesos # 2. Operaciones con sucesos # 3. Probabilidad # 4. Probabilidad condicionada # 5. Independencia de sucesos # 6. Probabilidad total # 7. Teorema de Bayes	13 diciembre al 18 enero	12	20 enero jueves
	5. Límites y continuidad	# 1. Números reales # 2. Función real de variable real # 3. Límite de una función en un punto # 4. Límite de una función en el infinito # 5. Cálculo de límites # 6. Continuidad de una función en un punto # 7. Continuidad de una función en un intervalo	21 enero al 11 febrero	13	Uno de estos días: 14, 15, 16 febrero (L, M, X) PAU

# TEMPORALIZACIÓN MATEMÁTICAS-CCSS-II, 2º Bach. CURSO 2021-2022

Temas		Contenidos	Periodo	Sesiones	Examen
<b>3er TRIMESTRE</b>	6. Derivadas	# 1. Derivada de una función en un punto. Interpretación geométrica # 2. Continuidad y derivabilidad # 3. Función derivada # 4. Reglas de derivación # 5. Tasa de variación y monotonía # 6. Curvatura de una función	17 febrero al 3 marzo	9	4 Marzo jueves
	7. Aplicaciones de la derivada	# 1. Optimización # 2. Representación gráfica de funciones	7 marzo al 30 marzo	13	31 marzo jueves
	8. Integrales	# 1. Área definida bajo una curva # 2. Integral definida de una función continua # 3. Teorema fundamental del cálculo integral. Regla de Barrow # 4. Integral definida # 5. Integrales inmediatas # 6. Integrales cuasi inmediatas # 7. Integración por cambio de variable # 8. Aplicación de la integral definida al cálculo de áreas planas 9. Otras aplicaciones de la integral definida 10. Integración numérica	1 abril al 3 mayo	8	5 mayo jueves
	10. Muestras	1. Muestras 2. Distribuciones de probabilidad 3. Distribución de variables aleatorias en el muestreo			
	11. Inferencia estadística	1. Hipótesis estadísticas 2. Contraste de hipótesis 3. Fases del contraste de hipótesis			
	Examen final	Uno de estos días: 16, 17, 18 mayo (L, M, X)  PAU			