

Matemáticas Aplicadas CCSS I. Modalidad Distancia. CURSO 2026-27

Profesor: CÉSAR RODRÍGUEZ

Correo electrónico: cesar.rodriguez@iesjaimeferran.org

El curso se puede estudiar con cualquier libro de texto de Matemáticas Aplicadas CCSS I de cualquier editorial, siguiendo la programación indicada en la secuenciación de contenidos. En la página web del curso aparecen los contenidos, separados por temas, de los **APUNTES DE MAREA VERDE**.

CÓDIGO DE MATRICULACIÓN EN EL CLASSROOM DE LA ASIGNATURA: ejdangyd

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN:

La asignatura se divide en tres evaluaciones, siendo la nota final la media de todas ellas. La nota de cada evaluación será la calificación del examen, pudiendo sumar a ella hasta 3 puntos por los trabajos entregados, **siempre y cuando la nota del examen sea igual o superior a 2,5 puntos**. Para valorar el trabajo, habrá que entregarlo en la fecha que se indique en Classroom y la nota del examen deberá ser de, al menos, 2,5 puntos. En el caso de no aprobar alguna de las dos primeras evaluaciones se recuperará el día del examen final.

1ª EVALUACIÓN (CONTENIDOS/FECHA CLASE)	
Números reales Números racionales e irracionales. Aproximación. Intervalos. Valor absoluto. Potencias. Radicales. Racionalización. Logaritmos.	22/9
Matemáticas financieras Porcentajes. Interés simple y compuesto. Anualidades de capitalización y de amortización. Tasa anual equivalente.	29/9
Polinomios y ecuaciones polinómicas . Factorización de polinomios, fracciones algebraicas, binomio de Newton. Ecuaciones polinómicas.	6/10
Ecuaciones e inecuaciones. Ecuaciones no polinómicas. Inecuaciones polinómicas.	13/10
Sistemas. Sistemas de ecuaciones con 2 y 3 incógnitas. Sistemas de inecuaciones con 1 y 2 incógnitas. Planteamiento y resolución de problemas.	20/10
1er repaso evaluación	27/10
2º repaso evaluación	3/11
3er repaso evaluación	10/11

2ª EVALUACIÓN (CONTENIDOS/FECHA CLASE)	
Estadística (1) Estadística unidimensional: tablas, gráficos y parámetros estadísticos.	1/12
Estadística (2) Estadística bidimensional. Coeficiente de correlación, rectas de regresión y estimación de resultados.	15/12
Combinatoria y fundamentos de probabilidad. Combinatoria. Sucesos y operaciones. Regla de Laplace. Experimentos compuestos y probabilidad condicionada.	22/12
Probabilidad. Teorema de la probabilidad total y teorema de Bayes. Tablas de contingencia.	12/1
Distribuciones de probabilidad (1). Distribución binomial y distribución normal.	19/1
Distribuciones de probabilidad (2). Distribución normal y tipificación. Problemas.	26/1
Repaso evaluación	2/2

3ª EVALUACIÓN (CONTENIDOS/FECHA CLASE)	
Funciones. Propiedades y funciones elementales. Operaciones con funciones. Interpolación.	23/2
Límites de funciones (1). Concepto de límite. Cálculo de límites. Indeterminaciones.	2/3
Límites de funciones (2). Cálculo de indeterminaciones. Asíntotas. Continuidad.	9/3
Derivadas (1). Concepto de derivada e interpretación. Recta tangente. Función derivada y reglas de derivación.	16/3
Derivadas (2). Técnicas de derivación. Regla de la cadena.	30/3
Aplicaciones del análisis (1). Monotonía y extremos relativos. Curvatura. Representación gráfica de funciones.	6/4
Aplicaciones del análisis (2). Representación gráfica de funciones. Optimización.	13/4

1er repaso evaluación	20/4
2º repaso evaluación	27/4
3er repaso evaluación	4/5