



**PRUEBAS SELECTIVAS PARA EL INGRESO EN EL CUERPO SUPERIOR
DE ACTUARIOS, ESTADÍSTICOS Y ECONOMISTAS DE LA
ADMINISTRACIÓN DE LA SEGURIDAD SOCIAL.**

PRIMER EJERCICIO: 22 de abril de 2025

ÁREA DE ECONOMÍA

Economía

1. Funciones del bienestar social, el segundo teorema de la economía del bienestar y la disyuntiva eficiencia-equidad.
2. Defina los conceptos de presupuesto por programas, presupuesto por actividades, presupuesto por objetivos y el presupuesto de base cero.
3. Programas de sustitución de rentas: el seguro de desempleo.
4. El sistema de pensiones de la Seguridad Social: sistemas de capitalización y de reparto.
5. Características, limitaciones y armonización en el ámbito de la Unión europea de las fuentes estadísticas españolas.
6. La política de competencia de la Unión Europea
7. Política monetaria en la Eurozona: objetivos e instrumentos
8. Pacto de Estabilidad y Crecimiento (PEC) reforzado y Semestre Europeo.
9. Política social europea y la lucha contra la exclusión social.
10. El control del gasto público en España



Estadística y Demografía

11. Características de tendencia central y de dispersión de una variable aleatoria unidimensional.
12. Distribución normal: definición, características y aplicaciones.
13. Distribución de Poisson: características y aplicaciones. Distribución de Poisson como límite de la binomial.
14. Contrastes de hipótesis en la regresión lineal simple
15. Explica brevemente en qué consiste la desestacionalización de una serie temporal.

Valoración Financiero-Actuarial

16. Compare la capitalización simple con la compuesta. ¿En qué casos se utiliza cada una? Explique los tipos de descuento: simple comercial, simple racional y compuesto.
17. Enumera y define las clases de rentas.
18. Rentas financieras constantes en capitalización compuesta. Rentas diferidas y anticipadas
19. Operaciones financieras. Saldo financiero o reserva matemática en una operación financiera cierta. Métodos de cálculo.
20. Operación de amortización: método progresivo francés