

NOVEDADES

Economía

- Temas

- **Tema 2:** El SEC-2010. Características Generales. Aplicaciones y principios fundamentales: los flujos y los stocks. Las unidades y los sectores institucionales: principales definiciones. **(Versión corta y larga del tema para más fácil comprensión)**
- **Tema 3:** Las principales operaciones de bienes y servicios y de distribución en el SEC-2010. **(Versión corta y larga del tema para más fácil comprensión)**
- **Tema 4:** La sucesión de las cuentas y los agregados contables en el SEC-2010. **(Versión corta y larga del tema para más fácil comprensión)**
- **Tema 5:** Las tablas de origen y destino y el marco input-output. Descripción general. Herramienta estadística y de análisis. Tablas de origen y destino más detalladas. **(Versión corta y larga del tema para más fácil comprensión)**
- **Tema 6:** Otros sistemas de cuentas en el marco del SEC-2010. Las cuentas trimestrales. Las cuentas regionales **(Versión corta y larga del tema para más fácil comprensión)**
- **Tema 9:** El equilibrio externo. Balanza de pagos: concepto y estructura según el VI Manual del FMI. El mercado de divisas y el tipo de cambio.» **(Versión corta y larga del tema para más fácil comprensión)**
- **Tema 10:** La Unión Económica y Monetaria: Antecedentes y evolución. Instituciones de la UE. El Sistema Estadístico Europeo: composición y funcionamiento. El Código de Buenas Prácticas de las Estadísticas Europeas. **(Versión corta y larga del tema para más fácil comprensión)**

Nuevos ejercicios

Demografía

- **Temas**

- **Tema 2:** El esquema de Lexis. Tasas y cocientes en demografía. Análisis transversal y longitudinal. **(Adaptados a los indicadores demográficos básicos del INE)**
- **Tema 3:** La mortalidad. Tasas brutas y específicas. Tablas completas y abreviadas. Esperanza de vida. **(Adaptados a los indicadores demográficos básicos del INE)**
- **Tema 4:** La nupcialidad. Tasas brutas y específicas. Duración del matrimonio. Uniones de hecho. **(Adaptados a los indicadores demográficos básicos del INE)**
- **Tema 5:** La natalidad y la fecundidad. Tasas brutas y específicas. Número de hijos por mujer. El rango de los nacimientos. **(Adaptados a los indicadores demográficos básicos del INE)**
- **Tema 6:** Las migraciones. Principales conceptos. Tipos de movilidad espacial. Migraciones interiores y exteriores. Tasas e indicadores asociados a los movimientos migratorios. **(Adaptados a los indicadores demográficos básicos del INE)**

- **Cuestiones cortas (para realizar de forma más idónea el primer y tercer ejercicio)**

- *Preguntas cortas sobre el Tema 1*
- *Preguntas cortas sobre el Tema 2*
- *Preguntas cortas sobre el Tema 3*
- *Preguntas cortas sobre el Tema 4*
- *Preguntas cortas sobre el Tema 5*
- *Preguntas cortas sobre el Tema 6)*
- *Preguntas cortas sobre el Tema 7*
- *Preguntas cortas sobre el Tema 8*
- *Preguntas cortas sobre el Tema 9*
- *Preguntas cortas sobre el Tema 10*

Nuevos ejercicios

Descriptiva y Proceso

Estadístico

- Temas

- **Tema 1:** Concepto de estadística. Las unidades estadísticas. Variables cualitativas y cuantitativas. Variables discretas y continuas. Distribuciones unidimensionales de frecuencias. Distribuciones acumuladas. Tablas estadísticas. Representación gráfica. **(Incluye los Gráficos más actuales del momento.)**
- **Tema 2:** Medidas de síntesis de una distribución de frecuencias. Medidas de posición. Media aritmética, geométrica y armónica. Cálculo de las mismas y propiedades. Aplicaciones. **(Incluye desarrollo de nuevos ejercicios para exámenes sin calculadora.)**
- **Tema 3:** Medidas de posición robustas. Mediana, moda y cuantiles. Cálculo de las mismas y propiedades. Aplicaciones. **(Incluye desarrollo de nuevos ejercicios para exámenes sin calculadora.)**
- **Tema 4:** Medidas de dispersión. Recorrido, varianza y desviación típica. Otras medidas de dispersión. Cálculo de las mismas y propiedades. Aplicaciones. **(Incluye desarrollo de nuevos ejercicios para exámenes sin calculadora.)**
- **Tema 5:** Momentos. Cálculo y aplicaciones. Medidas de simetría y curtosis. Medidas de concentración. Índice de Gini. Curva de Lorenz. **(Desarrollado para la fusión del Tema 5 y 6 de la antigua convocatoria) . (Incluye desarrollo de nuevos ejercicios para exámenes sin calculadora.)**
- **Tema 6:** Distribuciones estadísticas bidimensionales. Distribuciones marginales y condicionales Independencia y asociación de las variables
- **Tema 7:** Momentos en las distribuciones bidimensionales. Concepto de covarianza. Correlación. Significado. **(Incluye desarrollo de nuevos ejercicios para exámenes sin calculadora.)**
- **Tema 8:** Distribuciones n-dimensionales. Distribuciones marginales y condicionales. **(Nuevo desarrollo Vectorial y Matricial del tema. Anexo de una Distribución Tridimensional) . (Incluye desarrollo de nuevos ejercicios para exámenes sin calculadora.)**
- **Tema 9:** Momentos en las distribuciones n-dimensionales. Correlación múltiple y parcial. **(Nuevo desarrollo Vectorial y Matricial del tema. Incluye los Gráficos más actuales del momento. Incluye desarrollo de nuevos ejercicios para exámenes sin calculadora.)**
- **Tema 10:** Ajuste por el método de mínimos cuadrados. Varianza residual. Su interpretación. **(Nueva interpretación de la Varianza Residual. Incluye los Gráficos más actuales del momento. Incluye desarrollo de nuevos ejercicios para el Nuevo Examen. Sin calculadora.)**
- **Tema 11:** Recta de regresión. Coeficiente de correlación lineal y cálculo del mismo. Posiciones de las rectas de regresión según el valor del coeficiente de correlación. **(Incluye Interpretación geométrica del Coeficiente de**

Correlación. Incluye desarrollo de nuevos ejercicios para exámenes sin calculadora.)

- **Tema 12:** Series temporales. Componentes de una serie temporal. Modelo aditivo y multiplicativo. Métodos para la determinación de la tendencia. **(Incluye los Gráficos más actuales del momento. Incluye desarrollo de nuevos ejercicios para exámenes sin calculadora.)**
- **Tema 13:** El análisis de las series temporales. Métodos elementales para la determinación de las variaciones estacionales y los movimientos cíclicos. . **(Incluye desarrollo de nuevos ejercicios para exámenes sin calculadora.)**
- **Tema 14:** Números índices. Los índices simples. Propiedades de los índices simples. Índices complejos. Índices de Laspeyres y Paasche. Índice de Precios de Consumo. Índice de Producción Industrial. **(Reunificación antiguos Temas 16 y 17. Adaptación de los Índices a la nueva terminología del INE. Cambio de tratamiento en el IPC y sus nuevas características. Nuevos conceptos sobre el Índice de Producción Industrial. . (Incluye desarrollo de nuevos ejercicios para exámenes sin calculadora.)**
- **Tema 15:** Introducción a la depuración e imputación de datos estadísticos en el proceso estadístico. Datos, errores, datos ausentes y controles (Edits). Métodos básicos para la depuración e imputación de datos estadísticos. Estrategia de depuración e imputación.
- **Tema 16:** Estándares de la producción estadística. El Modelo GSBPM I. Introducción. El modelo. Relaciones con otros modelos y estándares. Niveles 1 y 2 del GSBPM. Descripciones de fases y subprocesos (fases 1 y 2). **(Basado en los manuales y desarrollos del FMI y del United States Census Bureau, incluyendo comparación con el CSPA y el GSIM, completado con conferencias de miembros del FMI y del United States Census Bureau.)**
- **Tema 17:** Estándares de la producción estadística. El Modelo GSBPM II. Descripciones de fases y subprocesos (fases 3 a 8). Procesos generales. Otros usos del GSBPM. **(Basado en los manuales y desarrollos del FMI y del United States Census Bureau, incluyendo comparación con el CSPA y el GSIM, completado con conferencias de miembros del FMI y del United States Census Bureau.)**

- Cuestiones cortas (para realizar de forma más idónea el primer y tercer ejercicio)

- *Preguntas cortas sobre el Tema 1*
- *Preguntas cortas sobre el Tema 2*
- *Preguntas cortas sobre el Tema 3*
- *Preguntas cortas sobre el Tema 4*
- *Preguntas cortas sobre el Tema 5*
- *Preguntas cortas sobre el Tema 6*
- *Preguntas cortas sobre el Tema 7*

- Preguntas cortas sobre el Tema 8
- Preguntas cortas sobre el Tema 9
- Preguntas cortas sobre el Tema 10
- Preguntas cortas sobre el Tema 11
- Preguntas cortas sobre el Tema 12
- Preguntas cortas sobre el Tema 13
- Preguntas cortas sobre el Tema 14
- Preguntas cortas sobre el Tema 15
- Preguntas cortas sobre el Tema 16
- Preguntas cortas sobre el Tema 17

Nuevos ejercicios

Teórica básica

- **Temas**
- **Tema 19:** Censo y muestra: ventajas e inconvenientes. Concepto de muestreo probabilístico: población, marco y muestra. Estimadores insesgados. Errores de muestreo y ajenos al muestreo. Selección con probabilidades iguales. Selección con probabilidades desiguales. **(nuevo enfoque del tema)**
- **Tema 20:** Muestreo aleatorio simple en una población finita. Estimadores. Errores de muestreo. Intervalos de confianza. Tamaño de la muestra. El estimador de razón. **(nuevo enfoque del tema, más fácil comprensión)**
- **Tema 21:** Muestreo estratificado. Concepto. Principios fundamentales. Afijación de la muestra. Estimadores. Errores de muestreo. **(nuevo enfoque del tema, más fácil comprensión)**
- **Tema 22:** Muestreo de conglomerados sin submuestreo: estimadores. Muestreo de conglomerados con submuestreo. Selección sistemática. **(nuevo enfoque del tema, más fácil comprensión)**

Nuevos ejercicios