



Temario de las oposiciones

**Cuerpo Superior de Estadísticos del
Estado (BOE 17 de diciembre de 2018)**

Instituto Nacional de Estadística

9 de enero de 2019



Índice

- **Información resumen convocatoria**
- **Exámenes**
- **Modificaciones respecto al año anterior**
- **Temario y Bibliografía de apoyo**
- **Experiencia personal**



Información resumen convocatoria



Información resumen convocatoria

OFERTA PÚBLICA DE EMPLEO

Plazas de acceso libre: 27 cupo general + 1 discapacidad general.

5 plazas de promoción interna.

PLAZOS

BOE 17.12.2018

Solicitudes hasta el **17 de Enero de 2019.**

RESERVA DE NOTA

Si la nota del primer examen es **igual o superior a 6**, se guardará para la convocatoria inmediatamente siguiente, siempre y cuando el contenido del temario y la forma de calificación de los ejercicios sean idénticos salvo actualización normativa.

INTERINIDAD

Lista de candidatos elaborada por el tribunal con todos los que **hayan superado al menos un ejercicio** de la oposición.



Exámenes



Exámenes

PRIMER EJERCICIO

Cuestiones cortas:

50 preguntas cortas de todos los bloques salvo los temas 37 y 38 del bloque de estadística.

Duración máxima de 4 horas.

SEGUNDO EJERCICIO

Problemas:

10 Cuestiones prácticas sobre los programas de Estadística (excepto los temas 37 y 38), Muestreo, Economía, Econometría y Demografía.

Duración máxima de 4 horas.

Ejercicio Voluntario: diez cuestiones sobre los temas 37 y 38 de estadística.

Duración máxima de 1 hora.



Exámenes

TERCER EJERCICIO

Idiomas.

Resumen de un texto en inglés + prueba oral.

Duración máxima 45 minutos + 10 minutos

Ejercicio Voluntario: Traducción francés-español,
alemán-español.

Duración máxima 30 minutos.

CUARTO EJERCICIO

Exposición Oral:

Tres temas del Anexo II seleccionados entre los programas de Estadística (excepto los temas 37 y 38), de Muestreo, de Economía y de Econometría.

Duración máxima de 1 hora de preparación, 1 hora de exposición ante el Tribunal y 15 minutos de preguntas.



Modificaciones respecto al año anterior



Modificaciones respecto al año anterior

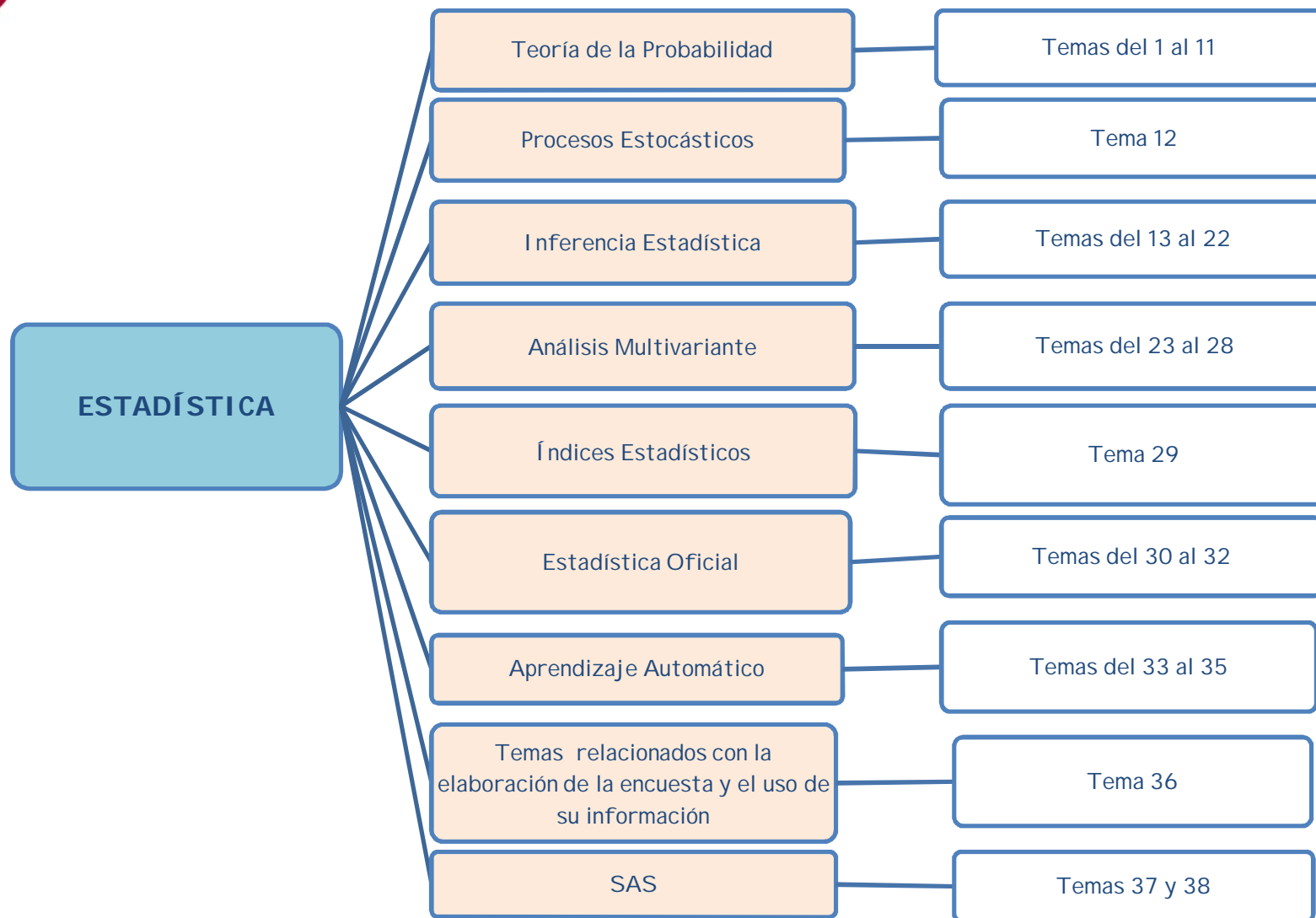
- Cambia el orden de los exámenes.
- Tercer ejercicio: 50% Prueba escrita - 50% Prueba oral.
- Cambia la ley de Protección de datos.



Temario y Bibliografía de apoyo



Programa de Estadística



Bibliografía de apoyo: Probabilidad

Teoría

Bibliografía básica

- Casas, J.M. “*Estadística I. Probabilidad y Distribuciones*”. Centro de Estudios Ramón Areces
- Martín Pliego, F.J. y Ruiz-Maya, L. “*Estadística I: Probabilidad*”. Thomson Paraninfo*
- MARTÍN-PLIEGO, F. J., RUIZ-MAYA, L. “Fundamentos de Probabilidad”*
- Quesada, V. y García, A. “*Lecciones de Cálculo de Probabilidades*”. Ed. Díaz de Santos
- IBARROLA, PARDO, QUESADA. “Cálculo de Probabilidades”

Bibliografía complementaria

- Peña, D. “*Fundamentos de Estadística*”. Alianza Editorial
- Vélez, R. “*Cálculo de Probabilidades I*”. UNED
- Quesada, V. y Pardo, L. “*Curso Superior de Probabilidades*”. PPU
- Novales, A. “*Estadística y Econometría*”.
- Vélez, R. y Hernández, V. “*Dados, monedas y urnas.*” UNED



Bibliografía de apoyo: Probabilidad

Ejercicios

Bibliografía básica

- Martín Pliego, F.J. Montero Lorenzo, J.M. y Ruiz Maya, L. “*Problemas de probabilidad*”. Ed. Paraninfo*
- Ruiz-Maya, L. “*Problemas de Estadística*”. Ed. AC
- Cuadras, C.M. “*Problemas de Probabilidad y Estadística (Vol. I)*”. EUB
- Montero, J. y Quesada, V. “*Ejercicios y Problemas de Cálculo de Probabilidades*”. Ed. Díaz de Santos

Bibliografía complementaria

- Fernández-Abascal, H. “*Ejercicios de cálculo de probabilidades*”. Ed. Ariel Matemática.
- Veléz, R. “*Cálculo de Probabilidades I*”. UNED
- López Ortega, J. “*Problemas para Ciencias Económicas y Empresariales*”. Ed. Tébar Flores
- QUESADA, V. “*Ejercicios y Problemas de Cálculo de Probabilidades*”



Bibliografía de apoyo: Procesos Estocásticos

Teoría y Ejercicios (Tema 12)

- Durrett, R. *“Essentials of Stochastic Processes”*.
- Cuadras, C.M. *“Problemas de Probabilidades y Estadística I: Probabilidades”*. EUB
- Vélez Ibarrola, R. y Prieto-Rumeau, T. *“Procesos Estocásticos”*. UNED
- López Cachero, M. *“Estadística para actuarios”*. Mapfre
- Arnaiz, G. *“Introducción a la Estadística Teórica”*. Ed. Lex-Nova
- López Cachero, M. *“Fundamentos y Métodos de Estadística”*. Ed. Pirámide
- Feller, W. *“Introducción a la Teoría de Probabilidades y sus Aplicaciones”*. LIMUSA
- PEÑA, D. *“Estadística, Modelos y Métodos: Fundamentos”*
- Barbosa Correa, R., Llinás Solano, H. *“Procesos Estocásticos con Aplicaciones”*
- GUT, A. *“An Intermediate Course on Probability”*
- DURRET, R. *“Essentials of Stochastic Processes”*



Bibliografía de apoyo: Inferencia

Teoría

Bibliografía básica

- Casas Sánchez, J.M. *“Inferencia Estadística”*. Centro de Estudios Ramón Areces.
- Martín-Pliego, F.J. y Ruiz-Maya, L. *“Estadística II: Inferencia”*. Thomson Paraninfo*
- Peña, D. *“Fundamentos de Estadística”*. Alianza Editorial
- Vélez, R. y García, A. *“Principios de Inferencia Estadística”*. UNED*
- PEÑA, D. *“Estadística, Modelos y Métodos: Fundamentos”*
- Gómez Villegas, M.A. *“Inferencia estadística”*. Díaz de Santos*

Bibliografía complementaria

- Cristóbal, J. A. *“Inferencia Estadística”*. Universidad de Zaragoza
- Cristóbal, J. A. *“Lecciones de Inferencia Estadística”*. Universidad de Zaragoza
- Casella, G. y Berger, R. L. *“Statistical Inference”*. Ed. Duxbury



Bibliografía de apoyo: Inferencia

Ejercicios

- Cuadras, J.M., “*Problemas de Probabilidad y Estadística. Vol. 2*”. EUB
- Martín Pliego, F. J. y Ruiz-Maya, L. “*Problemas de inferencia estadística*”. Ed. A.C.*
- Martín Pliego, F. J. y Ruiz-Maya, L. “*Estadística II: Inferencia estadística*”. AC.
- Casas Sánchez, J.M. “*Inferencia estadística*”. Centro de Estudios Ramón Areces.
- Fdez-Abascal, H. “*Ejercicios de Cálculo de Probabilidades y Estadística*”. Ed. Ariel
- Vélez, R. y García, A. “*Principios de Inferencia Estadística*”. UNED
- Gómez Villegas, M.A. “*Inferencia estadística*”. Díaz de Santos*



Bibliografía de apoyo: Análisis Multivariante

Teoría y Ejercicios

Bibliografía básica

- Peña, D. “*Análisis de Datos Multivariante*”. EUB*
- Lebart, L., Morineau, A. “*Statistique exploratoire multidimensionnelle*”.
- Uriel, E. “*Análisis de datos: Series temporales y análisis multivariante*”. Ed. AC
- Cuadras, C.M. “*Métodos de Análisis Multivariante*”. Ed. EUB*
- Peña, D. “*Regresión y Diseño de Experimentos*”. Ed. Alianza Editorial*
- Batista, J.M. “*Análisis Multivariante*”. Ed. Hispano Europea
- Calvo Gómez F. “*Técnicas Estadísticas Multivariantes con Resolución de Ejercicios*”. Universidad de Deusto
- Gómez Villegas, M.A. “*Inferencia estadística*”. Díaz de Santos

Bibliografía complementaria

- Christensen, R. “*Linear Models for Multivariate, Time Series and Spatial data*”
- Dillon, W. y Goldstein, M. “*Multivariate Analysis*”.
- Fahrmeir, L. y Tutz, G. “*Multivariate Statistical Modelling based on Generalized Linear Models*”.
- Jobson, J.D. “*Applied Multivariate Data Analysis*”



Bibliografía de apoyo: Índices Estadísticos

Teoría y Ejercicios

- Novales, A. *“Estadística y econometría”*. McGraw-Hill*
- García España, E. *“Índices de Precios de Consumo”*. INE*
- Martín-Pliego, F. J. *“Introducción a la Estadística Económica y Empresarial: Teoría y Práctica”* Ed. Thomson Paraninfo
- Martín-Pliego, F. J. y Martín Guzmán, P. *“Curso básico de estadística económica”*. Ed. AC
- Casas, J.M. y Santos Peña, J. *“Introducción a la Estadística para la Economía y Administración de Empresas”*. Centro de Estudios Ramón Areces
- Martín-Pliego, F. J. *“Curso Práctico de Estadística Económica”*. Ed. AC
- Web del INE: Metodología del IPC
<http://www.ine.es/metodologia/t25/t2530138.pdf>



Bibliografía de apoyo: Estadística Oficial

Tema 30

- J.Jones y D.K. Willimack. “*Designing and Conducting Bussiness Surveys.*” Capitulo 10
- “Survey methods and practices”. Statistics Canada. Capítulos 10.3 y 10.4
<http://www.statcan.gc.ca/pub/12-587-x/12-587-x2003001-eng.pdf>

Tema 31

- C. Skinner. “*Statistical Disclosure Control for Survey Data.*”
- International Household Survey Network. “*Introduction to Statistical Disclosure Control (SDC).*”
- “Survey methods and practices”. Statistics Canada. Capítulo 12.5
<http://www.statcan.gc.ca/pub/12-587-x/12-587-x2003001-eng.pdf>

Tema 32

- Modelo GSBPM (Generic Statistical Business Process Model)
http://www1.unece.org/stat/platform/download/attachments/97356247/GSBPM%205_0.docx?version=1&modificationDate=1387861584474&api=v2
- Estándar del INE basado en el GSBPM:
http://www.ine.es/clasifi/estandar_procesos.pdf



Bibliografía de apoyo: Aprendizaje automático

Tema 33

- C.R. Rao y D.Pfeffermann. *“Handbook of statistics 29A”* Cap. 14 (Winkler)
- U.S. Bureau of the Census. *“Matching and record linkage”* (Winkler)

Tema 34

- Kevin P. Murphy. *“Machine Learning: A Probabilistic Perspective”* Cap. 1
- Trevor Hastie. *“The Elements of Statistical Learning”*

Tema 35

- Kevin P. Murphy. *“Machine Learning: A Probabilistic Perspective”* Cap. 3



Bibliografía de apoyo:

Elaboración de Encuestas y Uso de su Información

Tema 36

- Julio Casado. “*Manual Básico de Estadística*”. INE
- Web del INE: metodología general del DIRCE
<http://www.ine.es/metodologia/t37/t3730200.pdf>
- Web del INE: Proyecto de los Censos Demográficos 2011
http://www.ine.es/censos2011/censos2011_proyecto.pdf
- Buscar en la página web del INE metodologías de distintas encuestas. Todas en INEbase.

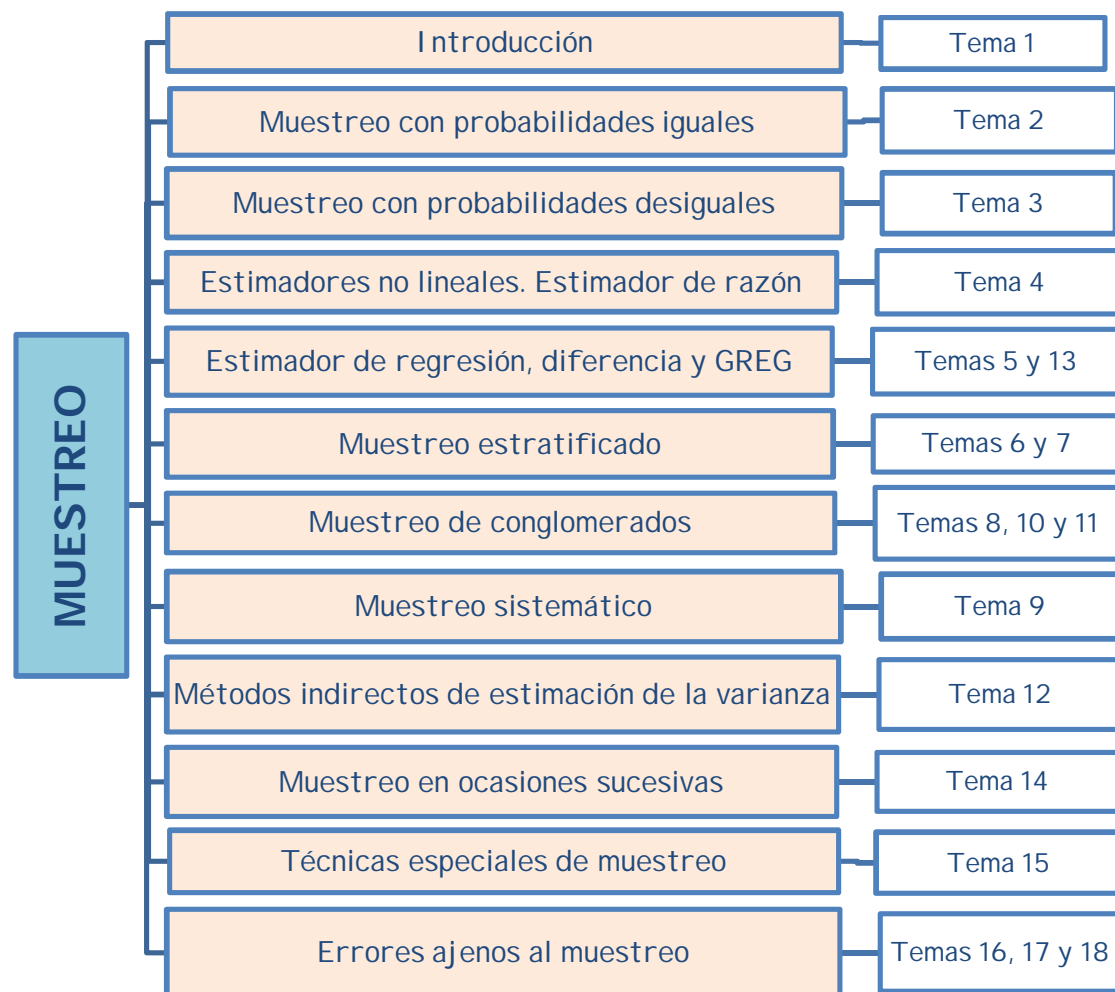


Bibliografía de apoyo: Programación en SAS

Existen multitud de manuales y tutoriales de SAS en internet.



Programa de Muestreo



Bibliografía de apoyo: Muestreo

Teoría

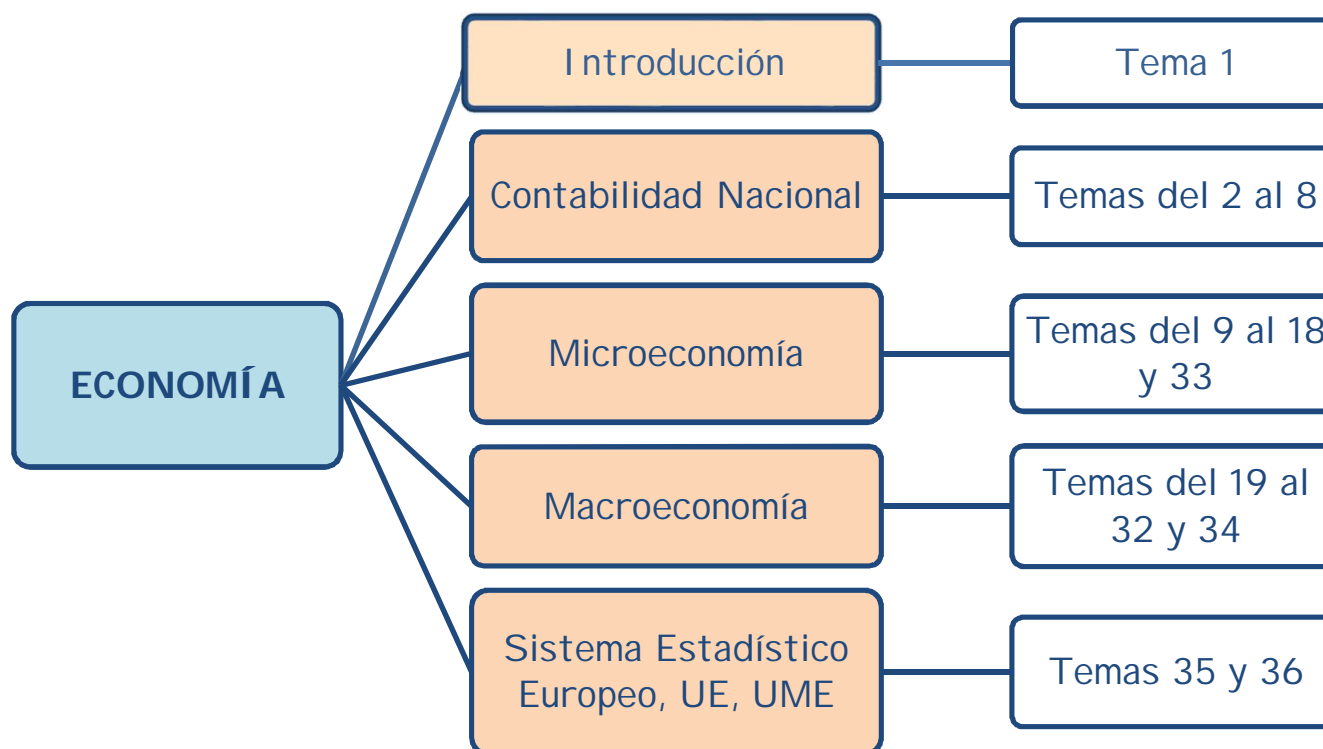
- Pérez, César. *“Técnicas de muestreo estadístico”*. Ed. Garceta*
- Särndal, C., Swensson, B., Wretman, J. *“Model Assisted Survey Sampling”*. Ed. Springer-Verlag*
- Cochran, W. G. *“Técnicas de muestreo”*. Ed. Cecs*
- Sánchez Crespo, J. L. *“Curso intensivo de Muestreo en poblaciones finitas”*. INE
- Lohr, Sharon. *“Muestreo: Diseño y Análisis”*. Ed. Internacional Thomson
- P.R.Krishnaiah y C.R. Rao *“Handbook of statistics 6”*
- Mirás Amor, J. *“Elementos de muestreo para poblaciones finitas”*. INE
- PEÑA, D. *“Estadística, Modelos y Métodos: Fundamentos”*

Ejercicios

- Sánchez Crespo, J. L. y De Parada, J. *“Ejercicios y problemas resueltos de muestreo en poblaciones finitas”*. INE*
- Fdez. García, J. A. y Mayor Gallego, F. R. *“Ejercicios y prácticas de muestreo en poblaciones finitas”*. EUB
- Rueda García, M. y Arcos Cebrián, A. *“Problemas de muestreo en poblaciones finitas”*. Ed. Grupo Editorial Universitario
- Pérez, César. *“Técnicas de muestreo estadístico”*. Ed. Garceta



Programa de Economía



Bibliografía de apoyo: Economía

CONTABILIDAD NACIONAL

SEC-2010:

- **“Reglamento (UE) nº 549/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 21 de mayo de 2013, relativo al Sistema Europeo de Cuentas Nacionales y Regionales de la Unión Europea.”**

BOE 26 de junio de 2013; web INE; web Eurostat.

<http://www.ine.es/jaxi/menu.do?type=pcaxis&path=%2Ft35%2Fp008&file=inebase&L=0>

http://www.ine.es/prensa/pib_prensa.htm

<http://ec.europa.eu/eurostat/en/web/products-manuals-and-guidelines>

- Muñoz Ciudad, Cándido. *“Las Cuentas de la Nación: Introducción a la Economía Aplicada”*. Ed. Civitas*
- Muñoz Ciudad, Cándido. *“Las Cuentas de la Nación II. Ejercicios”*. *
- Gutiérrez Hernández, Pedro. *“Los Sistemas de Cuentas Nacionales: Orígenes y Evolución”*. Ed. Civitas



Bibliografía de apoyo: Economía

MICROECONOMÍA

Teoría

- Pindyck, R.S. y Rubinfeld, D.L. “*Microeconomía*”. Ed. Pearson*
- Frank, Robert H. “*Microeconomía y conducta*”. Ed. McGraw-Hill
- Gravelle, Hugh y Rees, Ray. “*Microeconomía*”. Ed. Pearson
- Varian, Hal R. “*Análisis microeconómico*”. Ed. Antoni Bosch
- Varian, Hal R. “*Microeconomía Intermedia*”. Ed. Antoni Bosch
- Fdez de Castro, J. y Tugores, J. “*Microeconomía*”. Ed. McGraw-Hill
- Mankiw, Gregory. “*Principios de Economía*”. Ed. Paraninfo
- Samuelson, P. A. “*Economía*”. Ed. McGraw-Hill

Ejercicios

- Congregado, Emilio. “*Microeconomía: Cuestiones y Problemas Resueltos*”. Ed. Pearson.
- Varian, Hal R. “*Ejercicios de Microeconomía Intermedia*”. Ed. Antoni Bosch*



Bibliografía de apoyo: Economía

MACROECONOMÍA

Teoría

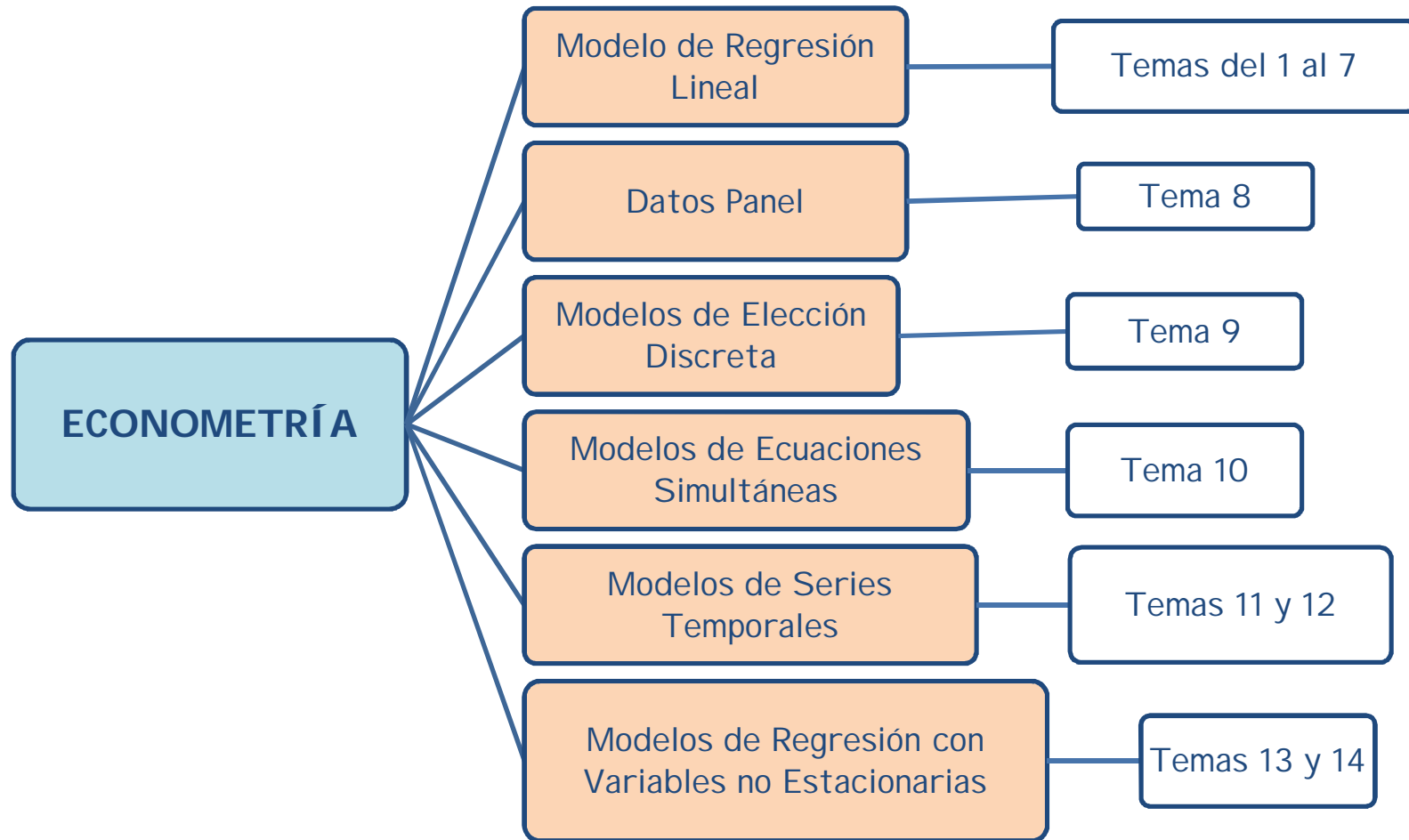
- Blanchard, Oliver. “*Macroeconomía*”. Ed. Pearson*
- Mankiw, Gregory. “*Macroeconomía*”. Ed. Antoni Bosch
- Dornbusch, R. y Fisher, S. “*Macroeconomía*”. Ed. McGraw-Hill
- Froyen, Richard T. “*Macroeconomía: Teorías y Políticas*”. Ed. Prentice Hall
- Mochón, Francisco. “*Principios de Macroeconomía*”. Ed. McGraw-Hill
- Mancha, Tomás. “*Política Económica: Objetivos e Instrumentos*”. Ed. McGraw-Hill
- Samuelson, P. A. “*Macroeconomía*”. Ed. McGraw-Hill*
- Jones, C.I. “*Introducción al crecimiento económico*”. Ed. Pearson
- Argandoña, A. , Gámez, C. y Mochón F. “*Macroeconomía Avanzada I y II*”. Ed. McGraw-Hill
- Romer, David. “*Macroeconomía Avanzada*”. Ed. McGraw-Hill
- Krugman, P. y Obstfeld, M. “*Economía Internacional*”. Ed. Pearson
- Youtube

Ejercicios

- Belzunegui, B., Cabrerizo, J., Padilla, R. y Valero, I. “*Macroeconomía. Problemas y ejercicios resueltos*”. Ed. Pearson



Programa de Econometría



Bibliografía de apoyo: Econometría

Bibliografía básica

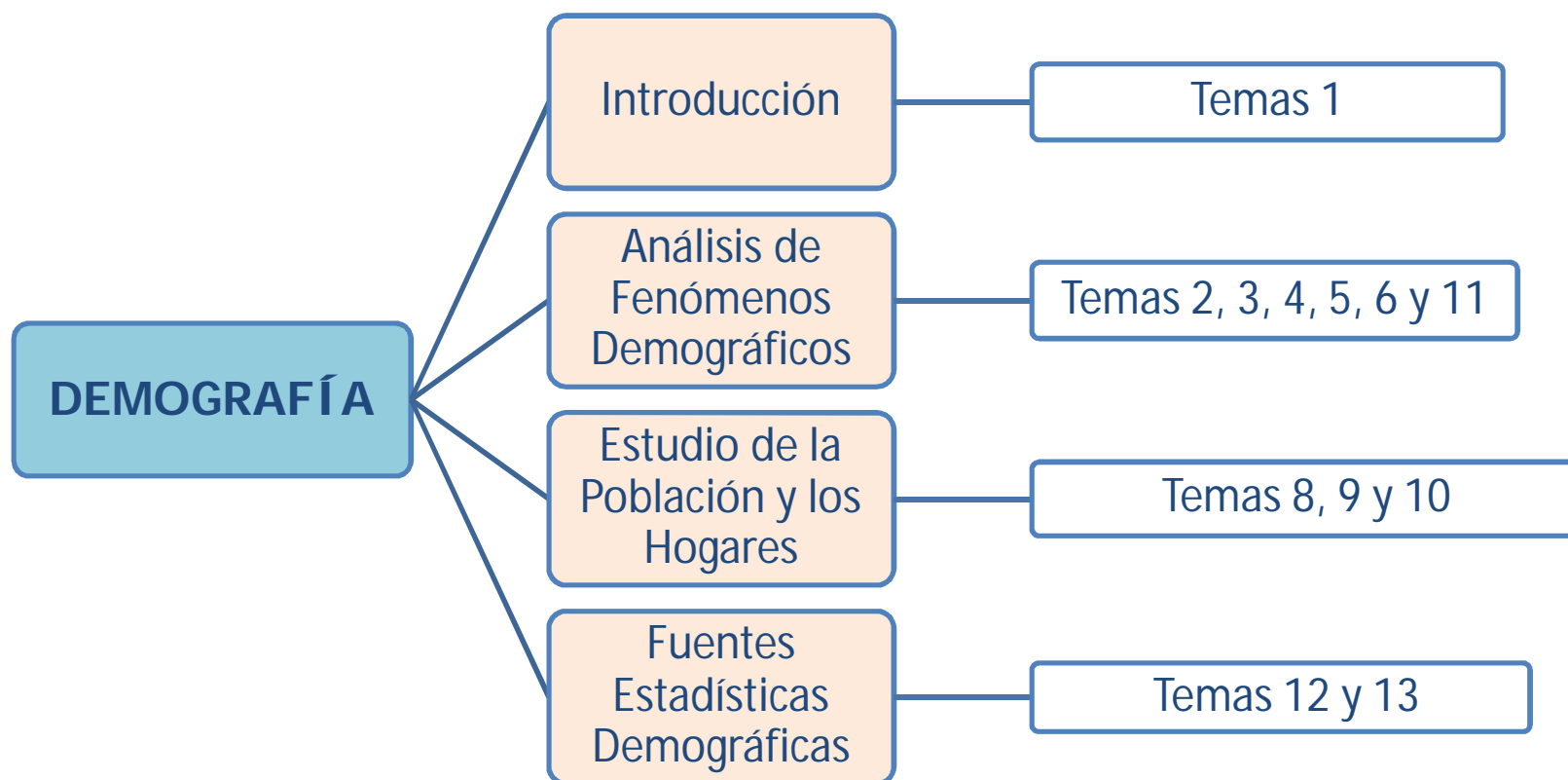
- J.M. Wooldridge. *“Introducción a la econometría: un enfoque moderno”*. Ed. Paraninfo*
- D. Gujarati. *“Econometría”*. Ed. McGraw-Hill
- A. Novales. *“Econometría”*. Ed. McGraw-Hill*
- Matilla, M., Pérez Pascual, P. A., Sanz, B.. *“Econometría y Predicción”*. Ed. McGraw-Hill. 2013*
- W. H. Green. *“Análisis econométrico”*. Ed. Prentice Hall Iberia

Bibliografía complementaria

- Peña, D. *“Análisis de series temporales”*. Ed. Alianza*
- Peña, D. *“Regresión y Diseño de Experimentos”*. Ed. Alianza
- Uriel, E. *“Análisis de Series Temporales. Modelos ARIMA”*. Ed. Thomson Paraninfo
- Maravall, A. y Gomez, V. *“Seasonal Adjustment and Signal Extraction in Economic Time Series”*
- Pena Traperó, Esta Villos Dorado, Galindo Frutos, Receta Rey. *“100 ejercicios de econometría”*. Ed. Pirámide
- Pérez, César. *“Econometría avanzada: Técnicas y herramientas”* Ed. PRENTICE-HALL (Ejercicios resueltos mediante distintos paquetes de software, menos teórico)



Programa de Demografía



Bibliografía de apoyo: Demografía

Teoría y Ejercicios

Bibliografía básica

- Vinuesa, Julio y Puga, Dolores. “*Técnicas y ejercicios de Demografía*”. INE*
- Vinuesa, J. et al. “*Demografía. Análisis y Proyecciones*”. Ed. Síntesis
- Livi-Bacci, M. “*Introducción a la Demografía*”. Ed. Ariel

Bibliografía complementaria

- Leguina, J. “*Fundamentos de la Demografía*”. Ed. Siglo XXI
- Tapinos, G. “*Elementos de Demografía*”. Ed. Espasa Calpe
- Henry, L. “*Demografía*”. Ed. Labor
- Pressat, R. “*El análisis demográfico*”. Fondo de cultura Económica
- Pressat, R. “*Diccionario de la Demografía*”. Ed. Oikos-Tau
- Reher, D. S. y Valero Lobo, A. “*Fuentes de información demográfica en España*”. Centro de Investigaciones Sociológicas (CIS).
- Preston, S., Heuveline, P. and Guillot, M. “*Demography, Measuring and Modeling Population Processes*”. Ed. Blackwell



Bibliografía de apoyo: Demografía

Enlaces complementarios (Web del INE):

- Indicadores Demográficos Básicos:

http://www.ine.es/metodologia/t20/metodologia_idb.pdf

- Estadísticas del Movimiento Natural de Población:

<http://www.ine.es/metodologia/t20/t2030301.pdf>

- Estadísticas de Migraciones:

<http://www.ine.es/metodologia/t20/t2030277.pdf>

- Tablas de Mortalidad:

<http://www.ine.es/metodologia/t20/t2020319a.pdf>

- Cuestionarios:

http://www.ine.es/metodologia/t20/cues_mat_08.pdf

http://www.ine.es/metodologia/t20/cues_nac_07.pdf

http://www.ine.es/metodologia/t20/cues_def_09.pdf



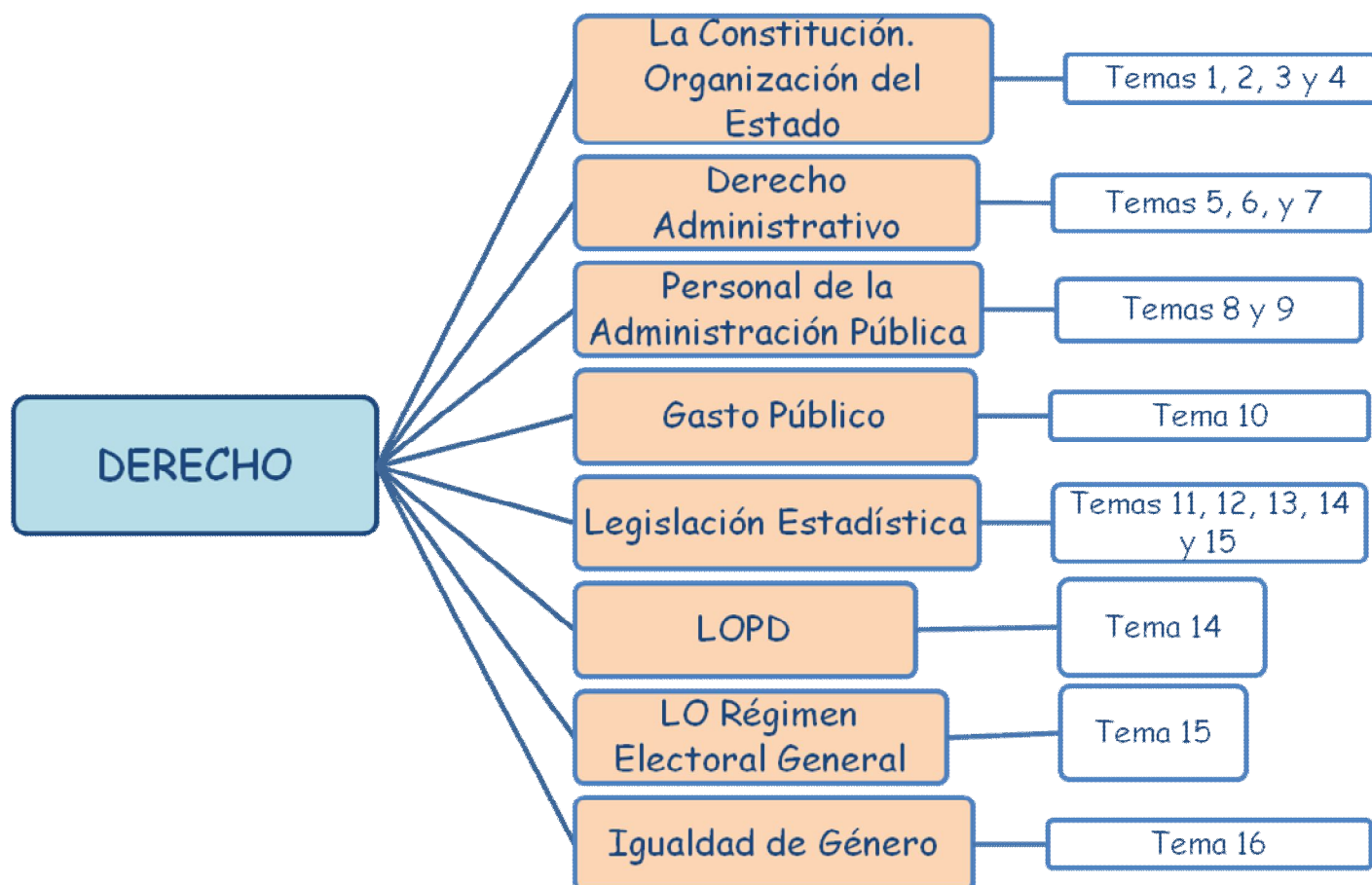
Bibliografía de apoyo: Demografía

Enlaces complementarios (Web del INE):

- Catálogo de publicaciones de Demografía y Población:
http://www.ine.es/ss/Satellite?L=es_ES&c=INEPublicacion_P&cid=1254735107363&idp=1254735107363&p=1254735110606&pagename=ProductosYServicios%2FPYSLayout&titema=Demograf%C3%ADa+y+poblaci%C3%B3n
- Censos de Población y Viviendas:
http://www.ine.es/censos2011_datos/cen11_datos_inicio.htm
- Proyección de Hogares:
http://www.ine.es/inebaseDYN/proh30276/docs/meto_proh.pdf
- Proyección de Poblaciones:
http://www.ine.es/inebaseDYN/propob30278/docs/meto_propob_2016_2066.pdf
- Estadística del Padrón Continuo:
http://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica_C&cid=1254736177012&menu=metodologia&idp=1254734710990



Programa de Derecho



Bibliografía de apoyo: Derecho

Consejo: estudiar siempre los textos consolidados

CONSTITUCIÓN ESPAÑOLA Y ORGANIZACIÓN DEL ESTADO

- La Constitución Española, 1978
- Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno.
- Real Decreto 1823/2011, de 21 de diciembre, por el que se reestructuran los departamentos ministeriales.
- Real Decreto 1887/2011, de 30 de diciembre, por el que se establece la estructura orgánica básica de los departamentos ministeriales.
- Real Decreto 345/2012, de 10 de febrero, por el que se desarrolla la estructura orgánica básica del Ministerio de Economía y Competitividad.



Bibliografía de apoyo: Derecho

DERECHO ADMINISTRATIVO

- Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas
- Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.

PERSONAL DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

- Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público.

GASTO PÚBLICO

- Ley 6/2018, de 3 de julio, de Presupuestos Generales del Estado para el año 2018.
- Ley Orgánica 2/2012, de 27 de abril, de Estabilidad Presupuestaria y Sostenibilidad Financiera.



Bibliografía de apoyo: Derecho

LEGISLACIÓN ESTADÍSTICA

- Ley 12/1989, de 9 de mayo de 1989, de la Función Estadística Pública.
- Real Decreto 1037/1990, de 27 de julio, por el que se regula la composición, organización y funcionamiento del Consejo Superior de Estadística.
- Real Decreto 1036/1990, de 27 de julio, por el que se regula la naturaleza, funciones, composición, organización y funcionamiento de la Comisión Interministerial de Estadística.
- Real Decreto 508/2001, de 11 de mayo, por el que se aprueba el Estatuto del Instituto Nacional de Estadística.



Bibliografía de apoyo: Derecho

OTROS

- El Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo de 27 de abril de 2016 relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos.
- Real Decreto-ley 5/2018, de 27 de julio, de medidas urgentes para la adaptación del Derecho español a la normativa de la Unión Europea en materia de protección de datos.
- Ley Orgánica 5/1985, de 19 de junio, del Régimen Electoral General.
- Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la Igualdad efectiva de mujeres y hombres.
- Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género.
- Ley 39/2006, de 14 de diciembre, de Promoción de la Autonomía Personal y atención a las personas en situación de dependencia.
- Youtube



Bibliografía de apoyo: Derecho

LEGISLACIÓN ESTADÍSTICA EUROPEA

-REGLAMENTO (CE) No 223/2009 del parlamento europeo y del consejo de 11 de marzo de 2009

Gobierno abierto:

http://transparencia.gob.es/transparencia/transparencia_Home/index/GobiernoParticipacion/Gobierno-abierto.html

Gobernanza Pública:

<http://www.minhfp.gob.es/es-ES/Areas%20Tematicas/GobernanzaPublica/Paginas/Inicio.aspx>

Código de Buenas Prácticas:

<http://ec.europa.eu/eurostat/documents/3859598/5922097/10425-ES-ES.PDF>



Bibliografía de apoyo: Derecho

Web Eurostat:

Sistema Estadístico Europeo:

<http://www.ine.es/ss/Satellite?L=0&c=Page&cid=1254735905268&p=1254735905268&pagename=INE%2FINELayout>

<http://ec.europa.eu/eurostat/web/european-statistical-system>

Europa 2020:

<http://ec.europa.eu/eurostat/web/ess/about-us/ess-vision-2020>

http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/Europe_2020_headline_indicators

Web INE:

http://www.ine.es/ss/Satellite?L=es_ES&c=Page&cid=%2054735905268&p=1254735905268&pagename=INE%2FINELayout



Consejos y experiencia personal



Experiencia personal

Obtención de información

- Usar libros, apuntes de la carrera, internet, ...
- La mayoría de los libros se pueden conseguir en bibliotecas públicas, especialmente en la del INE.
- Es recomendable tener más de una fuente de información por tema para contar con versiones distintas.
- Elegir libros que se adecuen no sólo al temario sino también a la formación de cada persona.
- Reutilizar temas de la oposición al Cuerpo de Diplomados en Estadística del Estado, en su caso.

Consejos

- Hacerse los temas uno mismo.
- Antes de hacerse el tema es necesario estudiárselo y entenderlo bien.
- Estudiar el temario dentro de cada bloque en orden.
- Longitud de los temas acorde al tiempo del examen oral.
- Hacer resúmenes/ esquemas/ hojas de fórmulas para repasar.
- Practicar lo aprendido con exámenes del año anterior.
- Constancia y buena disposición.



Experiencia personal

Antes del primer ejercicio:

- Repasar conceptos/ definiciones de todo el temario.
- Hacer esquemas con lo más importante de cada bloque.
- Estadística: practicar con ejercicios/cuestiones cortas.
- Practicar con los exámenes colgados en la web, midiendo el tiempo.
- EXÁMENES:

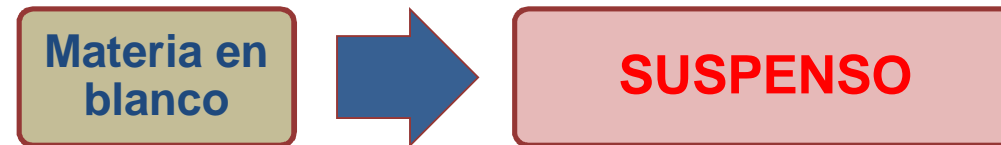
http://www.ine.es/ss/Satellite?L=es_ES&c=INEProcesoSelec_C&cid=1259948087054&p=1254735801186&pagename=FormacionYEmpleo%2FINELayout



Experiencia personal

Primer ejercicio

- No dejar ninguna materia sin responder bien a alguna pregunta.



- Controlar tiempo para cada materia. Es recomendable traer reloj.
- No entretenerse en preguntas que no se saben muy bien ni pensar demasiado preguntas difíciles.
- TODAS las preguntas puntúan lo mismo.



Experiencia personal

Antes del segundo ejercicio:

- Hacer todos los ejercicios posibles.
- Practicar sin calculadora. Puede que el Tribunal NO permita su uso en el examen. En el caso de permitir, puede que proporcione una básica.

Segundo ejercicio

- Empezar por la materia que mejor se lleve o por los problemas más cortos.
- Controlar tiempo para cada problema.
- No atascarse en un problema. Pasar al siguiente.
- No es necesario puntuar algo en cada bloque para aprobar.
- Intentar hacer todos los ejercicios.

Ejercicio Voluntario: Cuestiones de Programación en SAS.

- Solo sube nota.
- Pueden entrar preguntas teóricas y prácticas.
- Practicar haciendo programas sencillos.



Experiencia personal

Antes del tercer ejercicio:

- Leer en inglés/ francés o alemán.
- Hacer resúmenes en inglés en 45 minutos, sin diccionario.
- Hacer traducciones al español de textos en francés o alemán en 30 minutos, sin diccionario.
- Practicar expresiones para el oral. Si es con alguien mejor.

Tercer ejercicio

- Inglés: Controlar el tiempo.
- Francés o alemán voluntario: ¡¡Solo suma puntos!!
- Inglés oral: Hablar con naturalidad del tema propuesto y contestar a preguntas.



Experiencia personal

Antes del cuarto ejercicio:

- Estudiar los temas procurando entender las ideas para memorizar lo mínimo posible.
- Estudiar y practicar con pizarra a exponer en público, controlando el tiempo.
- Hacer el repaso final con esquemas.



Experiencia personal

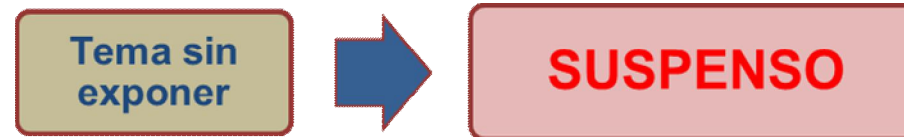
Cuarto ejercicio

Hora previa de preparación:

- Pensar y decidir sin demora los temas a exponer.
- Hacer esquema bien estructurado de los tres temas elegidos.
- Escribir demostraciones/ fórmulas largas.

Momento del ejercicio:

- No dejar ninguno de los 3 temas sin “cantar”.



- Controlar muy bien el tiempo: 20 minutos aproximadamente por tema.
- Intentar ser ordenado en la exposición en la pizarra.
- Intentar explicar el tema de manera sencilla.
- Contestar preguntas con naturalidad.



¡¡ MUCHO ÁNIMO !!

Y

¡¡ SUERTE !!

