

## **CORPO SUPERIOR DE ADMINISTRACIÓN XERAL DA COMUNIDADE AUTÓNOMA DE GALICIA, SUBGRUPO A1, ESCALA SUPERIOR DE ESTADÍSTICOS**

### **BIBLIOGRAFIA. PARTE ESPECÍFICA**

#### **BLOQUE I. ESTADÍSTICA TEÓRICA**

##### **TEMAS 1-10 (TEORÍA DA PROBABILIDADE)**

###### **Bibliografía básica:**

- CASAS, J.M. “Estadística I. Probabilidad y Distribuciones”. Centro de Estudios Ramón Areces
- MARTÍN PLIEGO, F.J. e RUIZ-MAYA PÉREZ, L. “Estadística I: Probabilidad”
- VÉLEZ IBARROLA, R. “Cálculo de Probabilidades I”. UNED
- VÉLEZ IBARROLA, R. “Cálculo de Probabilidades II”. Ediciones Académicas

###### **Bibliografía de apoio:**

- CUADRAS, C.M. “Problemas de probabilidades y estadística. Vol I”. Ed. Barcelona: PPU
- FERNÁNDEZ ABASCAL, H. “Ejercicios de cálculo de probabilidades y estadística”. Ed. Ariel
- QUESADA, V. e GARCÍA, A. “Lecciones de Cálculo de Probabilidades”. Ed. Díaz de Santos

##### **TEMA 11 (PROCESOS ESTOCÁDICOS)**

- VÉLEZ, R. e PRIETO-RUMEAU, T. “Procesos Estocásticos”. UNED

##### **TEMAS 12-22 (INFERENCIA ESTADÍSTICA)**

###### **Bibliografía básica:**

- CAO, R., FRANCISCO, M., NAYA, S., PRESEDO, M.A., VÁZQUEZ, M., VILAR, J.A. e VILAR, J.M. “Introducción a la Estadística y sus aplicaciones”. Ediciones Pirámide (Grupo Anaya). 2001.
- CASAS, J.M. “Inferencia Estadística para Economía y Administración de Empresas”. Centro de Estudios Ramón Areces
- MARTÍN PLIEGO, F.J. e RUIZ-MAYA PÉREZ, L. “Estadística II: Inferencia”. Editorial AC
- VÉLEZ, R. e GARCÍA, A. “Principios de inferencia Estadística”. UNED

###### **Bibliografía de apoio:**

- CASAS, J.M, GARCÍA, C., RIVERA, L.F., ZAMORA, A.I. “Ejercicios de inferencia estadística y muestreo para economía y administración de empresas”. Ed. Pirámide
- CUADRAS, C.M. “Problemas de probabilidades y estadística. Vol II”. Ed. Barcelona: PPU
- MARTÍN PLIEGO, F. J. e RUIZ-MAYA PÉREZ, L. “Problemas de inferencia estadística”. Ed. A.C.
- PEÑA, D. “Fundamentos de estadística”. Alianza Editorial

## TEMAS 23-27 (ANÁLISE MULTIVARIANTE)

### Bibliografía básica:

- CALVO GÓMEZ F. “Técnicas Estadísticas Multivariantes con Resolución de Ejercicios”. Universidad de Deusto
- CUADRAS, C.M. “Nuevos Métodos de Análisis Multivariante”. CMC Editions  
<http://www.ub.edu/stat/personal/cuadras/metodos.pdf>
- PEÑA, D. “Regresión y Diseño de Experimentos”. Ed. Alianza Editorial
- URIEL, E. “Análisis de datos: Series temporales y análisis multivariante”. Ed. AC

### Bibliografía de apoio:

- CHRISTENSEN, R. “Linear Models for Multivariate, Time Series and Spatial data”
- DILLON, W. y GOLDSTEIN, M. “Multivariate Analysis: Methods and applications”
- FAHRMEIR, L. e TUTZ, G. “Multivariate Statistical Modelling based on Generalized Linear Models”.
- GARZA, J. de la et al. Análisis estadístico multivariante. Ed. Mc Graw Hill
- JOBSON, J.D. “Applied Multivariate Data Analysis”
- LEVY, J.P. VARELA, J. Análisis multivariante para las Ciencias Sociales. Ed. Pearson. Prentice Hall
- PEÑA, D. “Análisis de Datos Multivariante”. EUB

## TEMA 28 (APRENDIZAXE AUTOMÁTICA)

- HASTIE T., TIBSHIRANI R. e FRIEDMAN J. (second edition). “The Elements of Statistical Learning: Data Mining, Inference, and Prediction, Second Edition” Ed.Springer

## TEMA 29 (ÍNDICES ESTADÍSTICOS)

- CASAS, J.M. e SANTOS PEÑA, J. “Introducción a la Estadística para la Economía y Administración de Empresas”. Centro de Estudios Ramón Areces
- MARTÍN-PLIEGO, F. J. “Introducción a la Estadística Económica y Empresarial: Teoría y Práctica” Ed. Thomson Paraninfo
- MARTÍN-PLIEGO, F. J. “Curso Práctico de Estadística Económica”. Ed. AC
- URIEL, E. e MUÑIZ, M. “Estadística Económica y Empresarial. Teoría y ejercicios”. Ed. AC

## TEMA 30 (MEDIDAS DE DESIGUALDADE)

### Bibliografía básica:

- GOERLICH, F.J. e VILLAR, A. “Desigualdad y bienestar social”. Fundación BBVA  
[http://www.grupobbva.com/TLFU/dat/DE\\_2009\\_IVIE\\_desigualdad\\_bienestar.pdf](http://www.grupobbva.com/TLFU/dat/DE_2009_IVIE_desigualdad_bienestar.pdf)
- GRADIN, C., RIO, C. Del “Desigualdad, pobreza y polarización en la distribución de la renta en Galicia”. Ed. Instituto de Estudios Económicos de Galicia. Fundación Pedro Barrié de la Maza.
- HAUGHTON, J. e KHANDKER, S.R. “Handbook on Poverty + Inequality”. The World Bank



### **Bibliografía de apoio:**

- DOMÍNGUEZ DOMÍNGUEZ, J. e MARTÍN CARABALLO, A.M. “Medición de la pobreza: una revisión de los principales indicadores”. *Revista de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa*. Vol. 2 (2006). UPO. Sevilla:  
<https://www.upo.es/revistas/index.php/RevMetCuant/article/view/2058>
- INE. “La pobreza y su medición. Presentación de diversos métodos de obtención de medidas de pobreza”:  
<https://www.ine.es/daco/daco42/sociales/pobreza.pdf>
- MARTÍN-PLIEGO, F. J. “Introducción a la Estadística Económica y Empresarial: Teoría y Práctica” Ed. Thomson Paraninfo

### **TEMA 31 (RECORD LINKAGE)**

- AGENCY FOR HEALTHCARE RESEARCH AND QUALITY (US): “Linking Data for Health Services Research: A Framework and Instructional Guide”. Sección 4: An Overview of Record Linkage Methods:  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK253312/>
- EUROSTAT. “Statistical matching: a model based approach for data integration”:  
<https://ec.europa.eu/eurostat/documents/3888793/5855821/KS-RA-13-020-EN.PDF>

## BLOQUE II. MOSTRAXE

### TEMAS 1-12

#### Bibliografía básica:

- COCHRAN, W.G. “Técnicas de muestreo”. Editorial Cecsa
- MIRÁS AMOR, J. “Elementos de muestreo para poblaciones finitas”. INE

#### Bibliografía de apoio:

- FERNÁNDEZ GARCÍA, F.R. e MAYOR GALLEGO, J.A. “Muestreo en Poblaciones Finitas: Curso Básico”. Ed. EUB
- SARNDAL, C., SWENSSON e B. WRETMAN, J. “Model Assisted Survey Sampling”. Editorial Springer-Verlag
- MUKHOPADHYAY, P. “Theory and methods of survey sampling”. Editorial PHI

### TEMA 13

#### Bibliografía básica

- MUKHOPADHYAY, P. “Theory and methods of survey sampling”. Editorial PHI

#### Bibliografía de apoio:

- MANCHO CORCUERA, J. “Técnicas de estimación en áreas pequeñas”. EUSTAT [http://www.eustat.eus/documentos/datos/ct\\_05\\_c.pdf](http://www.eustat.eus/documentos/datos/ct_05_c.pdf)
- RAO, J.N.K., MOLINA, I. “Small area estimation”. Second Edition. Wiley Series in Survey Methodology. Wiley

### TEMA 14

- SARNDAL, C. “The calibration approach in survey theory and practice”. *Survey Methodology*. Statistics Canada. Catalogue No. 12-001-X. Vol. 33, No 2, pp. 99-119: <https://www150.statcan.gc.ca/n1/pub/12-001-x/2007002/article/10488-eng.pdf>

### TEMA 15

- P. LAVALLÉE e L.P. RIVES “Capture–Recapture Sampling and Indirect Sampling”. *Journal of Official Statistics*, Vol. 28, No. 1, 2012, pp. 1–27 <https://www.scb.se/contentassets/f6bcee6f397c4fd68db6452fc9643e68/capture150recapture-sampling-and-indirect-sampling.pdf>

## BLOQUE III. DEMOGRAFÍA E ESTATÍSTICA APLICADA AO SECTOR PÚBLICO

### TEMAS 1-8 (DEMOGRAFÍA)

#### Bibliografía básica:

- VINUESA, J. et al. “Demografía. Análisis y Proyecciones”. Ed. Síntesis
- VINUESA J. e PUGA D. “Técnicas y Ejercicios de Demografía”. INE
- Enlaces a webs recomendadas: Buscar nas páxinas web do IGE e do INE metodoloxías das distintas operacións ou actividades deste tema:
  - [https://www.ige.eu/web/mostrar\\_seccion.jsp?idioma=gl&codigo=0201](https://www.ige.eu/web/mostrar_seccion.jsp?idioma=gl&codigo=0201)
  - [https://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/categoria.htm?c=Estadistica\\_P&cid=1254734710984](https://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/categoria.htm?c=Estadistica_P&cid=1254734710984)

#### Bibliografía de apoio:

- LEGUINA, J. “Fundamentos de la Demografía”. Ed. Siglo XXI
- LIVI-BACCI, M. “Introducción a la Demografía”. Ed. Ariel
- PRESSAT, R. “El análisis demográfico”. Fondo de Cultura Económica
- TAPINOS, G. “Elementos de Demografía”. Ed. Espasa Calpe

### TEMAS 9-15 (ESTADÍSTICA APLICADA AO SECTOR PÚBLICO)

#### PROCESO ESTADÍSTICO (Temas 9-10)

#### Bibliografía básica:

- IGE. Directorio de empresas e unidades locais:  
[http://www.ige.eu/estatico/pdfs/s3/metodoloxias/Metodoloxia\\_Directorio\\_Empresas\\_gl.pdf](http://www.ige.eu/estatico/pdfs/s3/metodoloxias/Metodoloxia_Directorio_Empresas_gl.pdf)
- IGE. Tipoloxía das operacións e actividades no Inventario do IGE:  
[http://www.ige.eu/estatico/pdfs/s5/inventario\\_actividades\\_estadisticas/definicions\\_inventarioN.pdf](http://www.ige.eu/estatico/pdfs/s5/inventario_actividades_estadisticas/definicions_inventarioN.pdf)
- STATISTICS CANADA. “Survey methods and practices”. StatCanada. Capítulos 1, 3 e 4  
<http://www.statcan.gc.ca/pub/12-587-x/12-587-x2003001-eng.pdf>
- UNECE (2013), Generic Statistical Business Process Model (GSBPM). Versión 5.0 – December 2013. The United Nations Economic Commission for Europe (UNECE):  
<https://statswiki.unece.org/display/GSBPM/GSBPM+v5.0>

#### Bibliografía de apoio:

- EUROSTAT. Memobust Handbook on Methodology of Modern Business Statistics. Eurostat. Bloques: General Observations (Different types os surveys); Statistical Registers and Frames (The populations, frames and units of bussiness surveys); Data Collection (Design of data collection Part 1, collection and use of secondary data):  
[https://ec.europa.eu/eurostat/cros/content/handbook-methodology-modern-business-statistics\\_en](https://ec.europa.eu/eurostat/cros/content/handbook-methodology-modern-business-statistics_en)



## CLASIFICACIÓN E NOMENCLATURAS (Tema 11)

- CNAE:  
[http://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica\\_C&cid=1254736177032&menu=ultiDatos&idp=1254735976614](http://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica_C&cid=1254736177032&menu=ultiDatos&idp=1254735976614)
- CNO:  
[http://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica\\_C&cid=1254736177033&menu=ultiDatos&idp=1254735976614](http://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica_C&cid=1254736177033&menu=ultiDatos&idp=1254735976614)
- CPA:  
[http://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica\\_C&cid=1254736177035&menu=ultiDatos&idp=1254735976614](http://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica_C&cid=1254736177035&menu=ultiDatos&idp=1254735976614)
- CNED:  
[http://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica\\_C&cid=1254736177034&menu=ultiDatos&idp=1254735976614](http://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica_C&cid=1254736177034&menu=ultiDatos&idp=1254735976614)
- COICOP:  
[https://unstats.un.org/unsd/classifications/unsdclassifications/COICOP\\_2018\\_-\\_pre-edited\\_white\\_cover\\_version\\_-\\_2018-12-26.pdf](https://unstats.un.org/unsd/classifications/unsdclassifications/COICOP_2018_-_pre-edited_white_cover_version_-_2018-12-26.pdf)
- Nomenclatura combinada, códigos TARIC:  
[https://www.agenciatributaria.es/AEAT.internet/Inicio/La\\_Agencia\\_Tributaria/Memorias\\_y\\_estadisticas\\_tributarias/Estadisticas/Comercio\\_exterior/Documentacion/Tablas\\_de\\_codigos/Tablas\\_de\\_codigos.shtml](https://www.agenciatributaria.es/AEAT.internet/Inicio/La_Agencia_Tributaria/Memorias_y_estadisticas_tributarias/Estadisticas/Comercio_exterior/Documentacion/Tablas_de_codigos/Tablas_de_codigos.shtml)
- NUTS:  
<https://ec.europa.eu/eurostat/web/nuts/background>
- Grao urbanización:  
[http://www.ige.eu/web/mostrar\\_paxina.jsp?paxina=003003001&idioma=gl](http://www.ige.eu/web/mostrar_paxina.jsp?paxina=003003001&idioma=gl)

### Enlaces de apoio:

- IGE: [http://www.ige.eu/web/mostrar\\_paxina.jsp?paxina=003003&idioma=gl](http://www.ige.eu/web/mostrar_paxina.jsp?paxina=003003&idioma=gl)
- INE: [http://www.ine.es/ss/Satellite?L=es\\_ES&c=Page&cid=1254735839296&p=1254735839296&pagename=MetodologiaYEstadares%2FINELayout#div\\_tituloDesplegable12599499131512](http://www.ine.es/ss/Satellite?L=es_ES&c=Page&cid=1254735839296&p=1254735839296&pagename=MetodologiaYEstadares%2FINELayout#div_tituloDesplegable12599499131512)
- EUROSTAT: <https://ec.europa.eu/eurostat/data/classifications>
- ONU: <https://unstats.un.org/unsd/classifications/>

## NORMATIVA ESTADÍSTICA (Temas 12-13)

- Lei 9/1988, do 19 de xullo, de estatística de Galicia:  
[http://www.ige.eu/estatico/pdfs/s6/lexislacion/lei\\_estadistica\\_galicia.pdf](http://www.ige.eu/estatico/pdfs/s6/lexislacion/lei_estadistica_galicia.pdf)
- Lei 12/1989, do 9 de maio, da función estatística pública:  
<https://www.boe.es/buscar/doc.php?id=BOE-A-1989-10767>
- Lei 15/2016, do 28 de xullo, do Plan galego de estatística 2017-2021:  
[http://www.ige.eu/estatico/pdfs/s6/lexislacion/plan\\_galego\\_estadistica\\_2017\\_2021\\_gl.pdf](http://www.ige.eu/estatico/pdfs/s6/lexislacion/plan_galego_estadistica_2017_2021_gl.pdf)
- REGULAMENTO (CE) N° 223/2009 do Parlamento Europeo e do Consello do 11 de marzo de 2009:  
<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/ALL/?uri=CELEX:02009R0223-20150608>



- O Código de conduta das estatísticas europeas:  
<https://ec.europa.eu/eurostat/documents/4031688/9394048/KS-02-18-142-ES-N.pdf/e792b761-6f09-42a9-a1e0-3a3356a0de1c>

## **SISTEMAS DE INFORMACIÓN (Temas 14-15)**

### **TEMA 14**

- BOUSO FREIJO, J. El paquete estadístico R. Cuadernos metodológicos 48. CIS
- PARADIS, Emmanuel. R para principiantes:  
<https://cran.r-project.org/doc/contrib/rdebut.es.pdf>
- R DEVELOPMENT CORE TEAM. Introducción a R:  
<https://cran.r-project.org/doc/contrib/R-intro-1.1.0-espanol.1.pdf>

### **TEMA 15**

- SILBERSCHATZ, A., KORTH, H. e SUDARSKHAN, S.: “Fundamentos de Bases de Datos”. 6ª Edición. McGraw Hill. 2014.
- ELMASRI, R. e NAVATHE, S.B.: “Fundamentos de Sistemas de Bases de Datos”. 5ª Edición. Addison Wesley. 2007.

## BLOQUE IV. ECONOMIA

### TEMAS 1-8 (CONTABILIDADE NACIONAL)

#### Bibliografía básica:

- Sistema Europeo de Cuentas (SEC-2010). “Reglamento (UE) Nº549/2013 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.  
<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32013R0549&from=ES>

#### Bibliografía de apoio:

- EUROSTAT (2013): “Manual on regional accounts methods”. Manuals and guidelines.  
<https://ec.europa.eu/eurostat/documents/3859598/5937641/KS-GQ-13-001-EN.PDF/7114fba9-1a3f-43df-b028-e97232b6bac5>
- EUROSTAT (2014): “Fundamentos de SCN: Formulación de los elementos básicos”. Colección Manuales y Directrices.  
<https://ec.europa.eu/eurostat/documents/3859598/6740144/KS-GQ-14-008-ES-N.pdf/eea9859c-3dde-4c4b-9d90-ca613aa119f1>
- EUROSTAT (2016): “Manual on Government Deficit and Debt. Implementation of ESA 2010”. Manuals and guidelines.  
<https://ec.europa.eu/eurostat/documents/3859598/7203647/KS-GQ-16-001-EN-N.pdf/5cfae6dd-29d8-4487-80ac-37f76cd1f012>
- MUÑOZ CIDAD, C. (2000): “Las Cuentas de la Nación: Introducción a la Economía Aplicada”. Ed. Civitas

### TEMAS 9-19 (MICROECONOMÍA)

#### Bibliografía básica:

- CONGREGADO, EMILIO. “Microeconomía: Cuestiones y Problemas Resueltos”. Ed. Pearson
- FRANK, ROBERT H. “Microeconomía y conducta”. Ed. McGraw-Hill
- PINDYCK, R.S. e RUBINFELD, D.L. “Microeconomía”. Ed. Pearson
- VARIAN, HAL R. “Microeconomía Intermedia”. Ed. Antoni Bosch

#### Bibliografía de apoio:

- CARRASCO, A. e outros “Microeconomía. Ejercicios y cuestiones”. Ed. McGraw-Hill
- FDEZ DE CASTRO, J. e TUGORES, J. “Microeconomía”. Ed. McGraw-Hill
- GRAVELLE, HUGH e REES, RAY. “Microeconomía”. Ed. Pearson
- SAMUELSON, P. A. e NORDHAUS W. D. “Economía”. Ed. McGraw-Hill
- VARIAN, HAL R. “Análisis microeconómico”. Ed. Antoni Bosch
- VARIAN, HAL R. “Ejercicios de Microeconomía Intermedia”. Ed. Antoni Bosch



## TEMAS 20 A 32 (MACROECONOMÍA)

### Bibliografía básica:

- MANKIW, N. GREGORY (2014). “Macroeconomía” (8.ª edición). Barcelona: Antony Bosh

### Bibliografía de apoio:

- BELZUNEGUI, B. et al. (2013), “Macroeconomía. Problemas y ejercicios resueltos” Ed. Pearson
- BLANCHARD, O. (2017). “Macroeconomía” (7.ª edición). Madrid: Prentice Hall
- WILLIAMSON, S.D. (2012): “Macroeconomía” (4ª edición). Prentice Hall

## TEMA 33

Enlaces a webs recomendadas:

- BANCO MUNDIAL: <http://www.bancomundial.org/es/who-we-are>
- COMITÉ DE AYUDA AL DESARROLLO:
  - <https://www.cooperacionspanola.es/es/comite-de-ayuda-al-desarrollo>
  - <http://www.dicc.hegoa.ehu.es/listar/mostrar/25>
- FONDO MONETARIO INTERNACIONAL: <https://www.imf.org/es/About/Factsheets/IMF-at-a-Glance>
- ORGANIZACIÓN MUNDIAL DEL COMERCIO Y GATT
  - [https://www.wto.org/spanish/thewto\\_s/thewto\\_s.htm](https://www.wto.org/spanish/thewto_s/thewto_s.htm)
  - [https://www.wto.org/english/thewto\\_e/whatis\\_e/tif\\_e/fact4\\_e.htm](https://www.wto.org/english/thewto_e/whatis_e/tif_e/fact4_e.htm)

## TEMA 34

Enlaces a webs recomendadas:

- SOBRE UNIÓN EUROPEA: [https://europa.eu/european-union/about-eu\\_es](https://europa.eu/european-union/about-eu_es)
- INTEGRACIÓN COMERCIAL NA UE: [https://europa.eu/european-union/topics/single-market\\_es](https://europa.eu/european-union/topics/single-market_es)
- BANCO CENTRAL EUROPEO:
  - [https://europa.eu/european-union/about-eu/institutions-bodies/european-central-bank\\_es](https://europa.eu/european-union/about-eu/institutions-bodies/european-central-bank_es)
  - <https://www.ecb.europa.eu/ecb/orga/escb/html/index.es.html>
- POLÍTICA REGIONAL NA UE: [https://europa.eu/european-union/topics/regional-policy\\_es](https://europa.eu/european-union/topics/regional-policy_es)



## BLOQUE V. ECONOMETRIA

### TEMAS 1-15

#### **Bibliografía básica:**

- GREENE, W. H.: "Análisis econométrico", Ed. Prentice Hall
- GUJARATI, D. e PORTER, D.: "Econometría", Ed. McGraw-Hill
- MATILLA GARCÍA, M., PÉREZ PASCUAL, P. A. e SANZ CARNERO, B.: "Econometría y Predicción", Ed. McGraw-Hill
- NOVALES, A.: "Econometría", Ed. McGraw-Hill

#### **Bibliografía de apoio:**

- PEÑA, D.: "Análisis de series temporales", Ed. Alianza
- PÉREZ, C.: "Econometría avanzada: Técnicas y herramientas", Ed. Prentice Hall
- URIEL, E.: "Análisis de Series Temporales. Modelos ARIMA", Ed. Thomson Paraninfo
- WOOLDRIDGE, J.M.: "Introducción a la econometría: un enfoque moderno", Ed. Paraninfo.