

# Estadística Descriptiva

## Grado en Economía

---

Arjan Sundardas



## Agenda

- Introducción al curso
  - Profesor
  - Programa
  - Horarios
  - Logística
  - Etc.

Estadística Descriptiva



---

Arjan Sundardas

## Profesor (Teoría)

- Arjan Sundardas
  - Ingeniero Superior de Telecomunicación
  - MBA por el Instituto de Empresa
  - Doctorando en Ciencias Económicas
  - PDD por IESE, Univ. de Navarra
  - Postgrado Harvard
  - Profesor Asociado del Instituto de Empresa
  - Profesor Asociado de Economía Aplicada de la UAM
- Localización
  - Despacho XII-206-B

## Contacto



91 270 1701

**Arjan.Sundardas@uam.es**



**<http://www.arjan-sundardas.com/>**

## Método docente

- Clases teórico – prácticas
- Seminarios
- Tutorías de seguimiento
- Actividades dirigidas: Aprendizaje por proyectos

## Horarios

- Clases
  - Teoría y Prácticas
    - Jueves : 16:00 – 17:30
    - Jueves : 19:30 – 21:00
  - Tutorías
    - Viernes : 17:45 – 19:15
- Tutorías (Teoría y Problemas)
  - Despacho XII-206-B
    - Lunes : 8:00 – 9:00
    - Jueves : 17:30 – 19:00
    - Previa petición de cita

## Programa de la asignatura

1. Introducción a Estadística Descriptiva
2. Distribuciones de frecuencias y representaciones gráficas
3. Medidas de posición, dispersión, forma y concentración
4. Distribuciones de frecuencia bidimensionales
5. Regresión y correlación
6. Números índices
7. Series temporales

## Bibliografía

- Teoría
  - ARANDA, J. Y GOMEZ, J.: "Introducción a la Estadística Económica y Empresarial". Ed. Diego Marín. Murcia, 1992.
  - CASAS SANCHEZ, J.M. y SANTOS PEÑAS, J.: "Introducción a la Estadística para la Administración y Dirección de Empresas". 2ª edición Ed. Centro de Estudios Ramón Areces, 2002.
  - MARTÍN PLIEGO, F.J.: "Introducción a la Estadística Económica y Empresarial: teoría y práctica". Ed A.C. Madrid, 1994.
  - TOMELO PERUCHA, V y UÑA JUÁREZ, I.: " Lecciones de Estadística Descriptiva. Curso teórico-práctico". Ed. Thomson. Madrid 2003.
  - URIEL, E. Y MUÑIZ, M.: "Estadística Económica y Empresarial". Ed. A.C. Madrid, 1988 Tutorías

## Bibliografía

- Problemas

- CASAS SÁNCHEZ, J.M; GARCIA PÉREZ, C; RIVERA GALICIA L.F y ZAMORA SANZ, A.I.: “Problemas de Estadística”. Ed. Pirámide, Madrid 1998.
- MARTÍN PLIEGO, F.J.: “Curso práctico de Estadística Económica”. Ed A.C. Madrid, 1987.
- PERALTA ASTURDILLO, M.J; RÚA VIEYTES, A; REDONDO PALOMO, R y cristina DEL CAMPO CAMPOS.: “Estadística: problemas resueltos”. Ed. Pirámide. Madrid,2000.
- SANZ, J.A., BEDATE, A. RIVAS, A y GONZÁLEZ, J.: “Problemas de estadística descriptiva empresarial”. Ariel Economía Barcelona 1996.

- Libro Recomendado

- Martín-Guzmán P., Toledo, I., López, F.J., Bellido, N.: “Manual de Estadística Descriptiva”. Thomson Civitas 2006

## Objetivos

### Al superar la asignatura el alumno será capaz de:

- Obtener información, tanto de fuentes primarias como secundarias, incluyendo información on-line. Estará preparado para manejar y contrastar fuentes de información.
- Utilizar un programa informático como Excel para análisis de datos, y predispuesto para manejar otras tecnologías de la información.
- Conocer los procedimientos para la recogida, organización y descripción de los datos.
- Conocer las técnicas e instrumentos para describir un conjunto de datos para detectar y medir la relación entre variables, y hacer predicciones.
- Seleccionar la técnica más adecuada para resumir y para transformar los datos en información útil para tomar decisiones.
- Exponer con claridad un problema, utilizar los instrumentos para su análisis e interpretar los resultados en el contexto en que se originan los datos, destacando las características relevantes.
- Evaluar críticamente la información económica publicada.

## Logística

- Al finalizar la clase tendréis disponibles las transparencias que haya puesto
- Los trabajos o documentos que queráis entregar, podéis hacerlo por correo electrónico, y salvo excepciones justificables, no superando los 300 Kb
- No hay definidas unas lecturas previas a la clase, sino que la clase será inductiva, aunque el alumno dispondrá de unas recomendaciones en cuanto a material a preparar individualmente, guías que estarán disponibles en la web del profesor.

## Dudas, preguntas, aclaraciones...



[Arjan.Sundardas@uam.es](mailto:Arjan.Sundardas@uam.es)



<http://www.arjan-sundardas.com>