



**TEMARIO TEÓRICO: ESTADISTICA APLICADA**

**PARTE 1. INFERENCIA.**

Capítulo 1.- Estimación puntual.

Capítulo 2.- Intervalos de confianza y contrastes de hipótesis paramétricos.

Capítulo 3.- Contrastos sobre la estructura del modelo probabilístico.

Capítulo 4.- Contrastos no paramétricos.

**PARTE 2. MODELOS LINEALES.**

Capítulo 5.- Conceptos generales. Análisis de la varianza de un factor.

Capítulo 6.- Intervalos de confianza y contrastes de comparaciones múltiples.

Capítulo 7.- Condiciones paramétricas del ANOVA.

Capítulo 8.- Alternativa no paramétrica al ANOVA.

Campus Universitario de Puerto Real. Polígono Río San Pedro s/n.11510. Puerto Real (Cádiz). Spain. Teli: 34.956.016300 . Fax: 34.956.016288 E-Mail: ciencias@uca.es

Código Seguro de verificación: xPEFkTM41CX1W0tnr7fGxQ==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	29/05/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	PÁGINA	1/4



xPEFkTM41CX1W0tnr7fGxQ==

**TEMARIO PRÁCTICO: ESTADISTICA APLICADA**

Discusión y resolución de problemas y supuestos prácticos sobre la materia impartida en las clases teóricas. Para ello nos ayudaremos de herramientas informáticas utilizando el paquete estadístico STATGRAPHICS.

Código Seguro de verificación: xpEFkTM41CX1W0tnr7fGxQ==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	29/05/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es xpEFkTM41CX1W0tnr7fGxQ==	PÁGINA	2/4



xpEFkTM41CX1W0tnr7fGxQ==

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN: ESTADISTICA APLICADA**

Criterios de Evaluación para los estudiantes que se acojan a la iniciativa PEP:

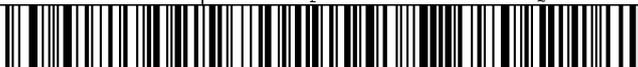
- Asistencia a clase
- Realización y defensa de trabajos prácticos en los que se apliquen los conocimientos teóricos a datos empíricos.
- Participación en las clases prácticas mediante la resolución de ejercicios.
- Examen escrito sobre la materia impartida en clase.

Para los estudiantes que no participen:

Igual que ahora, un examen final que constará de problemas y supuestos prácticos.

Código Seguro de verificación: xpEFkTM41CX1W0tnr7fGxQ==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	29/05/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es xpEFkTM41CX1W0tnr7fGxQ==	PÁGINA	3/4



xpEFkTM41CX1W0tnr7fGxQ==



### BIBLIOGRAFÍA FUNDAMENTAL: ESTADÍSTICA APLICADA

- ESPEJO MIRANDA, I. y otros (2002): "Inferencia Estadística" (Teoría y Problemas), Servicios de Publicaciones UCA.
- PEÑA SANCHEZ DE RIVERA, D. (1991): "Estadística. Modelos y métodos". Vol. 1 (Fundamentos). Ed. Alianza Universidad Textos. (Segunda Edición)
- PEÑA SANCHEZ DE RIVERA, D. (1991): "Estadística. Modelos y métodos". Vol. 2 (Modelos y métodos). Ed. Alianza Universidad Textos. (Segunda Edición)
- RUIZ-MAYA Y MARTIN PLIEGO. (1995): "Estadística. Vol. II: Inferencia". Ed. AC.

### BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA: ESTADÍSTICA APLICADA

- BARO LLINAS. (1987): "Inferencia estadística". Ed. Parramón.
- CUADRAS, C. M. (1985): "Problemas de probabilidades y estadística". Volúmenes I y II. Ed. PPU.
- MONTGOMERY, D. (1991): "Diseño y análisis de experimentos". Ed. Grupo Editorial Iberoamérica.
- RUIZ-MAYA Y MARTIN PLIEGO. (1995): "Estadística. Vol. II: Inferencia". Ed. AC.
- RUIZ-MAYA, L. (1986): "Métodos estadísticos de investigación. Introducción al análisis de la varianza". Ed. INE.
- RUIZ MAYA, L. (1989): "Problemas de estadística". Ed. AC.
- SARABIA-MATE (1993): "Problemas de probabilidad y estadística". Ed. Clagsa

Código Seguro de verificación: xpEFkTM41CX1W0tnr7fGxQ==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	29/05/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es xpEFkTM41CX1W0tnr7fGxQ==	PÁGINA	4/4

