

PLAN DE ACTIVIDADES

TERCERA PARTE DE LA UNIDAD DIDÁCTICA 5 INTRODUCCIÓN A LA INFERENCIA ESTADÍSTICA

UD 5.3 ANÁLISIS DE LA VARIANZA (ANOVA)

(segunda parte ANOVA con dos factores)

Continuamos con la tercera parte de la unidad didáctica 5 Introducción a la Inferencia Estadística. Concretamente este documento contiene el plan de actividades a realizar para estudiar los contenidos de la segunda parte de la UD 5.3 Análisis de la Varianza (ANOVA). Esta segunda parte es el ANOVA con dos factores. Dichas actividades se deberán realizar en el periodo de tiempo del 5 al 8 de mayo inclusive.

A continuación se indican las actividades a realizar para estudiar esta segunda parte del tema del ANOVA. Tiene los siguientes apartados:

4 ANOVA con dos factores

4.1 Concepto de efecto simple e interacción doble

4.2 Un ejemplo

4.3 Descomposición de la sumas de cuadrados. Test F

4.4 Análisis con Statgraphics

Para todos los apartados de esta sección estudiar las páginas 61 a 81 de la presentación powerpoint del tema que está en el fichero pdf **UD5.3** de Poliformat Recursos...Presentaciones...Grupos C e I.

Para el apartado 4.1 estudiar el apartado 4 (páginas 6 y 7) de la unidad didáctica 5-3-Introducción al ANOVA que está en Poliformat Recursos...Unidades Didácticas.

Para el apartado 4.3 estudiar los apartados 5 y 6 (páginas 8 a 13) de la unidad didáctica 5-3-Introducción al ANOVA que está en Poliformat Recursos...Unidades Didácticas.

Para el análisis de interacciones dobles del apartado 4.4 estudiar el apartado 9 (página 18) de la unidad didáctica 5-3-Introducción al ANOVA que está en Poliformat Recursos...Unidades Didácticas.

Una vez vistas la primera y segunda parte de la UD 5.3 Análisis de la Varianza, realizar los ejercicios 1 al 7 del fichero **EJERCICIOS ANOVA Y REGRESION SOLUCION.pdf** de Poliformat Recursos...Presentaciones...Grupos C e I. Podéis encontrar otros ejemplos de ANOVA en la colección de exámenes resueltos que hay en Poliformat Recursos...Exámenes.

Cualquier duda que tengáis sobre contenidos o los ejercicios, enviadme un email a ccapilla@eio.upv.es.

