

Guía docente de Asignatura– Grado en Estadística Aplicada

Datos generales de la asignatura

Asignatura: Software Estadístico I - 801583

Curso académico: 2017-18

Carácter Básica

Curso: Primero

Semestre: 2

Créditos ECTS

Presenciales: 2,4

No presenciales: 3,6

Total 6,0

Actividades docentes

Clases teóricas: 37,5%

Seminarios: 12,5%

Clases prácticas: 50%

Total 100%

Departamentos responsables: Departamento de Estadística e Investigación Operativa III

Profesores: José Luis Valencia Delfa / César Pérez López

Datos específicos de la asignatura

Breve descriptor: Manejo del paquete estadístico SAS. Introducción a la programación básica y manipulación de ficheros. Procedimientos estadísticos.

Requisitos: Ninguno.

Competencias

Generales:

CG8-MB1. Pensar de forma lógica, a nivel básico

CG8-MB2. Razonar de forma estructurada, a nivel básico

CG9-MB1. Resumir la información de un problema real mediante gráficos y medidas numéricas

Específicas:

CE 4-MB1. Identificar la información relevante de un problema, a nivel básico

CE 20-MB1. Manejar a nivel básico dos paquetes estadísticos programables.

CE 23-MB1. Utilizar un lenguaje de programación y diseñar con el programas eficientes

Contenidos

1.- Introducción al entorno y a la programación básica de SAS.

2- Lectura y manipulación de ficheros. Creación de conjuntos de datos SAS.

3.- Funciones SAS.

4.- Sentencias condicionales, bucles y arrays.

5.- Procedimientos generalistas del módulo Base.

6.- Procedimientos de Módulos avanzados e Introducción al lenguaje de Macros.

Evaluación

Se valorará la nota final a través de los conocimientos adquiridos mediante el desarrollo de ejercicios, trabajos y controles parciales.

Evaluación continua del trabajo realizado en clase mediante la resolución de las hojas de problemas y realización de alguna prueba de conocimientos. Los alumnos podrán aprobar por evaluación continua sin

realizar el examen final si superan las prácticas y exámenes por parciales propuestos. Aquellos que no superen la evaluación continua deberán presentarse a un examen final.

Bibliografía

Cody, Rob. (2007). "Learning SAS by Example: A Programmer's Guide" Cary, NC: SAS Institute Inc.
Publishing (2001) "Step-by-Step Programming with Base SAS Software"
Pérez, C. (2001) "El Sistema Estadístico SAS". Prentice Hall
Delwiche, L.D; Slaughter, S.J. (2003) " The Little SAS Book: A primer third edition". Cary, NC: SAS Institute Inc.
Portela, Javier (2007) Manual de programación SAS. Editorial FIEC.

Otra información de interés

Se puede poner la web donde está el temario y el resto de información de la asignatura

