



Adenda Guía docente de la asignatura (2º Cuatrimestre 2019-2020)			
Asignatura	COMPUTACIÓN ESTADÍSTICA		
Materia	Probabilidad y Estadística		
Módulo			
Titulación	GRADO EN ESTADÍSTICA (549) INdat: Título combinado Grado en INFORMÁTICA + Grado en ESTADÍSTICA		
Plan	549 551	Código	47089
Periodo de impartición	C2	Tipo/Carácter	Optativa
Nivel/Ciclo	Grado	Curso	2º
Créditos ECTS	6 ECTS		
Lengua en que se imparte	Español		
Profesor/es responsable/s	María Teresa González Arteaga		
Datos de contacto (E-mail, teléfono...)	Despacho 229 en la Facultad de Ciencias. teresag@eio.uva.es		
Departamento	Estadística e Investigación Operativa		

4. Contenidos y/o bloques temáticos (SOLO SI HAY MODIFICACIÓN POR EL ESTADO DE ALARMA)

Bloque: "Computación Estadística"

Carga de trabajo en créditos ECTS:

c. Contenidos

Se reducirán algunos apartados del tema 4 que queda como se muestra en el apartado e) de esta adenda de la guía docente

d. Métodos docentes

Los métodos docentes se adaptan a las posibilidades que ofrece la docencia online. En esta asignatura se utilizarán los siguientes:

- Depósito de material docente online (documentos, diapositivas, vídeos explicativos de las diapositivas y demostrativos del software)
- Videoconferencias con Cisco WebEx para resolver dudas y comentar ejercicios.
- Utilización de foros de dudas y de ejercicios para la participación de los estudiantes
- Realización de un trabajo en grupo con evaluación por pares

e. Plan de trabajo



Se reduce el tema 4 quedando como sigue:

4. Uso avanzado de R: Librería ggplot2. Algunas aplicaciones estadísticas con R. Representación de datos en mapas.

- Análisis descriptivo. Función *density*.
- Manejo de las distribuciones de probabilidad clásicas con R.
- Conceptos básicos de generación de muestras aleatorias.
- Librería ggplot2.
- Introducción a la realización de mapas temáticos.

f. Evaluación

La evaluación continua se modifica como consecuencia del cierre de la Universidad un par de días antes de la primera prueba. En esas circunstancias se suspendió la prueba.

El resto de elementos de la evaluación continua se mantienen en contenido modificando ligeramente su peso en la calificación final. La evaluación continua se realizará mediante herramientas de evaluación online. Así se realizará la entrega electrónica de ejercicios mediante las tareas y los foros del campus virtual. También se solicitará al estudiante la grabación de videos con grabación de pantalla y audio para explicar su respuesta oralmente. Además, se realizarán cuestionarios online.

En cuanto al examen final se realizará en varias partes que incluyen entregas individuales online y con defensa posterior por videoconferencia de las mismas y cuestionarios de evaluación en el campus virtual.

j. Temporalización

CARGA ECTS	PERIODO PREVISTO DE DESARROLLO
6	C2

5. Métodos docentes y principios metodológicos desde el 13.03.2020

Los métodos descritos arriba en el apartado 4. d.

6. Tabla de dedicación del estudiante a la asignatura desde el 13.03.2020



ACTIVIDADES PRESENCIALES	HORAS	ACTIVIDADES NO PRESENCIALES	HORAS
Clases en aula		Estudio autónomo / Trabajo personal en el laboratorio	82
Laboratorio/clase con ordenador		Docencia online	22
Seminarios		Elaboración de trabajos	8
Tutorías personalizadas		Preparación de videos de presentaciones de ejercicios	9
Presentación de trabajos		Presentación de trabajos online	1
Realización de exámenes		Realización de exámenes	6
Total presencial		Total no presencial	128
Total presencial		Total no presencial	

7. Sistema y características de la evaluación

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO	PESO EN LA NOTA FINAL	OBSERVACIONES
Participación en clase y seguimiento de la asignatura, exposiciones orales	20%	Las exposiciones orales se sustituyen por grabaciones de pantalla con audio y entrega en el campus virtual a través de un foro.
Prueba 2	15%	Se realizará una prueba síncrona de forma individual y virtual mediante cuestionarios y / o tarea del campus virtual.
Entrega práctica especial	15%	Trabajo en grupo que se integra en un taller del campus virtual con corrección por pares.
Examen final ordinario	35% + 15%	Este examen se llevará a cabo de forma individual virtual si las autoridades sanitarias o académicas no permiten el examen presencial. Se podrá solicitar al estudiante una defensa posterior por videoconferencia. Este examen consta de una parte correspondiente al tema 1 que tiene un peso del 15%

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

- Convocatoria ordinaria:**
La calificación de la evaluación continua es A y la del examen final B.
Para aprobar la $\text{Nota final} = 0.50 * A + 0.50 * B$ debe ser mayor de 5.
- Convocatoria extraordinaria:**
La calificación de la evaluación continua es A y la del examen final extraordinario C.
Este examen se llevará a cabo de forma individual virtual si las autoridades sanitarias o académicas no permiten el examen presencial. Se podrá solicitar al estudiante una defensa posterior por videoconferencia. El examen constará de varias partes.
Para aprobar la $\text{Nota final} = 0.20 * A + 0.80 * B$ debe ser mayor de 5.

8. Consideraciones finales



El Campus Virtual de la Uva será la plataforma digital utilizada en esta asignatura tanto para la docencia como para la evaluación. Por tanto, en el Campus Virtual se encuentran disponibles todos los recursos docentes.

