



Este documento es una adenda a la guía docente de la asignatura para incluir los cambios derivados de la **situación excepcional de docencia no presencial** que se aplica desde el 13 de marzo de 2020 a causa de la crisis sanitaria COVID-19

## ADENDA a la Guía docente de la asignatura

<b>Asignatura</b>	BIOESTADÍSTICA
<b>Titulación</b>	GRADO EN INGENIERÍA BIOMÉDICA
<b>Profesor/es responsable/s</b>	Cristina Rueda Sabater (coordinadora) Itziar Fernández Martínez
<b>Datos de contacto (E-mail, teléfono...)</b>	itziar.fernandez@ioba.med.uva.es
<b>Departamento</b>	Estadística e Investigación Operativa

### 5.c. Contenidos

Programa de la asignatura adaptado a esta situación: NO SE MODIFICA

### 5.d. Métodos docentes

Semanas 1 a 5: docencia presencial

Los ya Incluidos en la guía docente

A partir de la semana 6: docencia no presencial

- Depósito en el campus virtual de videos de las presentaciones como apoyo al material teórico/práctico básico.
- Depósito en el campus virtual de documentos con resolución detallada de problemas.
- Cuestionarios de autoevaluación para profundizar en los conceptos más difíciles de asimilar.
- Videoconferencia semanal, a través de webex, para resolución de dudas.
- Propuesta semanal/quincenal de problemas a resolver y entregar en forma de tareas en el campus virtual.
- Utilización de foros de discusión y resolución de dudas.

### 5.f. Evaluación

- Se evaluará la participación de cada alumno individualmente en los foros de discusión, atendiendo tanto al número como a la calidad de sus intervenciones. Además, se evaluará su participación en las videoconferencias semanales, así como su trabajo en los cuestionarios de auto-evaluación. Tanto en convocatoria ordinaria como extraordinaria, esta participación podrá tener un valor máximo de 1 punto sobre el total de 10 de la nota final.
- Al finalizar el cuatrimestre se entregará un trabajo, a realizar en grupos de máximo 2 alumnos, que consistirá en la resolución de un caso con datos reales en el que se utilice, en R, la metodología estadística estudiada durante la asignatura. Este trabajo podrá tener un valor máximo de 2,5 puntos sobre el total de 10 de la nota final, tanto en convocatoria ordinaria como extraordinaria.
- Según se vaya avanzando en los contenidos de la asignatura se planteará la resolución de varios problemas que cada alumno de forma individual deberá realizar con un tiempo límite y entregar como tarea a través del campus virtual. En algunos casos, se podrá requerir la defensa online a través de videoconferencia por parte



del alumno. Esta actividad tendrá un valor máximo de 3 puntos sobre el total de 10 de la nota final, teniendo peso únicamente en la convocatoria ordinaria.

- El examen se llevará a cabo de forma virtual. En algunos casos, se podrá requerir la defensa online a través de videoconferencia por parte del alumno. En caso de que cambiaran las condiciones y pudieran realizarse pruebas presenciales, se sustituirá por un examen presencial en las fechas que se determinen (aplicable a la convocatoria extraordinaria o a ambas, según se decrete).

Dependiendo de la convocatoria:

- En convocatoria ordinaria, consistirá en un cuestionario on-line de preguntas tipo test. Se puntuará en una escala de 0 a 10, aunque tendrá un valor máximo de 3,5 puntos sobre el total de la evaluación final. Para aprobar la asignatura en la convocatoria ordinaria será necesario alcanzar una puntuación mínima de 4 sobre 10 en este examen.
- En convocatoria extraordinaria, el examen estará dividido en dos partes: (i) un cuestionario on-line consiste en preguntas tipo test. Se puntuará en una escala de 0 a 4, siendo necesaria una puntuación de 1,5 para superar la asignatura. (ii) Ejercicios prácticos sobre los contenidos de toda la asignatura que se entregará como tarea en el campus virtual. Se puntuará en una escala de 0 a 6 siendo necesaria una puntuación de 2,5 para superar la asignatura.

El examen en convocatoria extraordinaria tendrá un valor máximo de 6,5 puntos sobre el total de 10 de la nota final, siendo necesario alcanzar una puntuación mínima de 4 sobre 10 en este examen.

## 7. Sistema de calificaciones – Tabla resumen

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO	PESO EN LA NOTA FINAL	OBSERVACIONES
Participación del alumno en las actividades formativas en el campus virtual (foros, cuestionarios de auto-evaluación y videoconferencias)	10%	No recuperable en convocatoria extraordinaria. Este instrumento tendrá el mismo peso en ambas convocatorias.
Entregas semanales/quincenales de problemas.	30%	Estas entregas solo tendrán peso en la convocatoria ordinaria. Se podrá requerir defensa online mediante videoconferencia.
Práctica puntuable	25%	No recuperable en convocatoria extraordinaria. Este trabajo tendrá el mismo peso en ambas convocatorias.
Examen	35%	Recuperable en convocatoria extraordinaria, con un peso del 65%. Se podrá requerir defensa online mediante videoconferencia. Deberá alcanzarse un mínimo de 4 sobre 10 para superar la asignatura.
SumaTotal	100%	

**NOTA: A partir de la semana 6 toda la dedicación del estudiante es de carácter no presencial.**