

Facultad de Ciencias

Grado en Biología

ADENDA A LA GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA:

**Computación Científica y Análisis de Datos
(2020 - 2021)**

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Computación Científica y Análisis de Datos	Código: 209231201
<ul style="list-style-type: none"> - Titulación: Grado en Biología - Curso: 1 - Duración: Segundo cuatrimestre 	

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: BEATRIZ ABDUL-JALBAR BETANCOR						
- Grupo: Grupos de Teoría, grupos de Problemas, grupos de Prácticas y tutorías						
General - Nombre: BEATRIZ - Apellido: ABDUL-JALBAR BETANCOR - Departamento: Matemáticas, Estadística e Investigación Operativa - Área de conocimiento: Estadística e Investigación Operativa						
Contacto - Teléfono 1: 922845045 - Teléfono 2: - Correo electrónico: babdul@ull.es - Correo alternativo: - Web: http://www.campusvirtual.ull.es						
Tutorías primer cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Martes	09:30	11:30	Virtual	Google Meet
Todo el cuatrimestre		Lunes	12:00	13:00	Virtual	Foros
Todo el cuatrimestre		Miércoles	12:00	13:00	Virtual	Foros
Todo el cuatrimestre		Jueves	12:00	13:00	Virtual	Foros
Todo el cuatrimestre		Viernes	12:00	13:00	Virtual	Foros

Observaciones: Para las tutorías de los martes de 09:30h-11:30h usaremos la herramienta Meet de Google (<https://meet.google.com/sze-jckd-vvh>) con el usuario correo@ull.edu.es. ¡¡¡NOTA MUY IMPORTANTE!!! Consultar siempre la web: <http://webpages.ull.es/users/babdul/tutorias/> por si hubiese algún cambio puntual debido a reuniones u otras causas. En dicha web aparecen las tutorías por semana. Hay que desplazarse con los botones ■ ■ para cambiar de semana.

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Martes	09:30	11:30	Virtual	Google Meet
Todo el cuatrimestre		Lunes	12:00	13:00	Virtual	Foros
Todo el cuatrimestre		Miércoles	12:00	13:00	Virtual	Foros
Todo el cuatrimestre		Jueves	12:00	13:00	Virtual	Foros
Todo el cuatrimestre		Viernes	12:00	13:00	Virtual	Foros

Observaciones: Para las tutorías de los martes de 09:30h-11:30h usaremos la herramienta Meet de Google (<https://meet.google.com/sze-jckd-vvh>) con el usuario correo@ull.edu.es. ¡¡¡NOTA MUY IMPORTANTE!!! Consultar siempre la web: <http://webpages.ull.es/users/babdul/tutorias/> por si hubiese algún cambio puntual debido a reuniones u otras causas. En dicha web aparecen las tutorías por semana. Hay que desplazarse con los botones ■ ■ para cambiar de semana.

Profesor/a: ROBERTO DORTA GUERRA

- Grupo: **Grupos de Teoría, grupos de Problemas y grupos de Prácticas**

General

- Nombre: **ROBERTO**
- Apellido: **DORTA GUERRA**
- Departamento: **Matemáticas, Estadística e Investigación Operativa**
- Área de conocimiento: **Estadística e Investigación Operativa**

Contacto

- Teléfono 1: **922845044**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **rodorta@ull.es**
- Correo alternativo:
- Web: **<https://portalciencia.ull.es/investigadores/81993/detalle>**

Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Martes	09:00	11:00	Virtual	Google Meet (https://meet.google.com/vj)

Todo el cuatrimestre		Lunes	12:00	13:00	Virtual	Foros
Todo el cuatrimestre		Miércoles	12:00	13:00	Virtual	Foros
Todo el cuatrimestre		Jueves	12:00	13:00	Virtual	Foros
Todo el cuatrimestre		Viernes	12:00	13:00	Virtual	Foros

Observaciones: Las tutorías de los martes de 09:00h-11:00h, serán a través de la herramienta Meet de Google (<https://meet.google.com/vjj-sbrb-vjy>) con el usuario correo@ull.edu.es. ¡¡¡NOTA MUY IMPORTANTE!!! Consultar siempre la web: <http://webpages.ull.es/users/rodorta/tutorias/> por si hubiese algún cambio puntual debido a reuniones u otras causas. En dicha web aparecen las tutorías por semana. Hay que desplazarse con los botones ■ ■ para cambiar de semana.

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Martes	09:00	11:00	Virtual	Google Meet (https://meet.google.com/vjj-sbrb-vjy)
Todo el cuatrimestre		Lunes	12:00	13:00	Virtual	Foros
Todo el cuatrimestre		Miércoles	12:00	13:00	Virtual	Foros
Todo el cuatrimestre		Jueves	12:00	13:00	Virtual	Foros
Todo el cuatrimestre		Viernes	12:00	13:00	Virtual	Foros

Observaciones: Las tutorías de los martes de 09:00h-11:00h, serán a través de la herramienta Meet de Google (<https://meet.google.com/vjj-sbrb-vjy>) con el usuario correo@ull.edu.es. ¡¡¡NOTA MUY IMPORTANTE!!! Consultar siempre la web: <http://webpages.ull.es/users/rodorta/tutorias/> por si hubiese algún cambio puntual debido a reuniones u otras causas. En dicha web aparecen las tutorías por semana. Hay que desplazarse con los botones ■ ■ para cambiar de semana.

7. Metodología no presencial

Actividades formativas no presenciales

Actividades formativas	Equivalencia GD
Sesiones virtuales/clases en línea del profesor/a	Clases teóricas
Vídeos explicativos grabados por el/la docente	Clases teóricas
Resolución de ejercicios y problemas	Clases prácticas. Preparación de trabajos
Casos prácticos	Clases prácticas

Realización de pruebas evaluativas en línea	Exámenes, test, etc.
Tutorías	Asistencia a Tutoría

Comentarios

La asignatura consta de tres partes diferenciadas:

1.- Clases teóricas: El profesor desarrollará los conceptos que deben ser asimilados por el alumno. Para ello, en cada tema se apoyará en un ejemplo real que le permitirá combinar la teoría con la práctica. Estas clases serán virtuales o mediante videos explicativos grabados por el profesorado.

2.- Clases de problemas: Se entregará a los alumnos un problema práctico y con ayuda del material que ha ido recopilando en las clases magistrales y en su trabajo autónomo podrá emitir un informe basándose en los gráficos y tablas que han sido generados previamente por el programa SPSS. La corrección de los problemas se realizará mediante los Foros del aula virtual.

3.- Clases prácticas: Se realizarán 5 sesiones prácticas virtuales mediante videoconferencia o videos explicativos grabados por el profesorado.

Se ha solicitado el Programa de Apoyo a la Docencia Presencial Mediante Herramientas TIC (Modalidad A: Asignaturas y Modalidad B: Tutoría virtual). La metodología a seguir está basada en el uso del aula virtual donde el alumno tendrá acceso a todo el material que se utiliza tanto en las clases teóricas como prácticas, así como a links relacionados con cada tema lo que le permitirá profundizar en los conocimientos adquiridos. A través de las actividades de tipo colaborativos como los foros, se promoverá la comunicación con los profesores y entre los propios alumnos. Para valorar los trabajos que el alumno realiza para asimilar los conceptos más importantes de cada tema (lectura del material docente proporcionado, esquemas, resolución de problemas...) así como para evaluar el nivel de comprensión alcanzado en la aplicación de los contenidos explicados y la destreza técnica desarrollada durante las prácticas, se hará uso de los cuestionarios en el aula virtual.

9. Sistema de evaluación y calificación no presencial

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Ponderación
Pruebas objetivas	75,00 %
Pruebas de respuesta corta	25,00 %

Comentarios

La Evaluación de la asignatura se rige por el Reglamento de Evaluación y Calificación de la Universidad de La Laguna (BOC de 19 de enero de 2016). Según el artículo 6.2 de dicho reglamento, por norma general, la evaluación será continua.

La calificación está basada en:

- **Cuestionarios de teoría:** (12% de la nota final)

Se realizarán cuestionarios tipo moodle para valorar los trabajos que el alumno realiza para asimilar los conceptos más importantes de cada tema (lectura del material docente proporcionado, esquemas, resolución de problemas...)

En total se realizarán 4 cuestionarios de teoría. La puntuación de cada uno de ellos será de 0,3 puntos.

- **Cuestionarios de prácticas:** (13% de la nota final)

Se realizarán cuestionarios tipo moodle para evaluar el nivel de comprensión alcanzado en la aplicación de los contenidos explicados así como la destreza técnica desarrollada en las prácticas.

En total se realizarán 6 cuestionarios de prácticas. La puntuación de los dos primeros cuestionarios será de 0,15 puntos cada uno y la puntuación de los cuatro restantes cuestionarios será de 0,25 puntos cada uno.

- **Examen final** que se realiza el día de la convocatoria oficial y puntúa 7,5 puntos (75% de la nota final).

El alumnado que no asista al examen final será calificado en el acta con un "No presentado".

Requisitos mínimos para acceder a la evaluación continua: Realizar alguna de las pruebas de las que se compone dicha evaluación.

La calificación obtenida en la evaluación continua será válida para todas las convocatorias del curso académico, salvo que el alumno renuncie expresamente a ella presentando la solicitud correspondiente al profesor responsable como muy tarde 24 horas después de que se haya publicado la nota final de la evaluación continua. En este caso, la evaluación del alumno se realizará mediante la **Evaluación Alternativa** que consiste en:

- **Cuestionario de teoría/problemas/prácticas** que se realiza el día de la convocatoria oficial y puntúa 2,5 puntos (25% de la nota final).

Esta prueba incluye preguntas sobre los contenidos desarrollados en las sesiones de teoría, de problemas y de prácticas que se realizaron a lo largo del curso. La nota obtenida en esta prueba es válida para todas las convocatorias del curso salvo que el alumno renuncie expresamente a ella presentando la solicitud correspondiente al profesor responsable como muy tarde 24 horas después de que se haya publicado la calificación final.

- **Examen final** que se realiza el día de la convocatoria oficial y puntúa 7,5 puntos (75% de la nota final).

El alumnado que no asista al examen final será calificado en el acta con un "No presentado".