



ADENDA – ADAPTACIÓN FICHA DE LA GUÍA DOCENTE CURSO 2020-21 EN USAL

TITULACIÓN	GRADO EN ESTADÍSTICA
ASIGNATURA	TÉCNICAS ESTADÍSTICAS EN BIOINFORMÁTICA
CÓDIGO	108431
CURSO	3º
CUATRIMESTRE (1.º/2.º)	2º
TIPO (obligatoria/optativa)	OPTATIVA
PROFESORADO	JOSÉ MANUEL SÁNCHEZ SANTOS
METODOLOGÍAS DOCENTES. <i>Expresa brevemente las metodologías utilizadas (sencillez, claridad, precisión)</i>	
A partir del modelo de adaptación a la docencia para el curso 2020-2021 a una <i>presencialidad adaptada</i>, aprobado por Junta de Facultad/Centro con fecha 26 de junio de 2020, derivado de las consecuencias del período de la denominada "nueva normalidad" durante el cual la amenaza de la COVID-19 continúe vigente, la metodología en esta asignatura se establecerá en los siguientes términos: 1. Cambios en las <u>modalidades de presencialidad docente/estudiante</u> (si los hubiera): El proceso de enseñanza/aprendizaje planteado en la ficha ordinaria de la asignatura se corresponde con el <i>escenario 1</i> (situación PreCOVID-19 con una presencialidad prevista en el aula del 100%). El cambio de las condiciones sanitarias podría hacer necesario desarrollar la actividad docente en un <i>escenario 2</i> (escenario de confinamiento con una presencialidad del 0% en el aula) o incluso, en un <i>escenario 3</i> (escenario de obligado control del riesgo de propagación). En el <i>escenario 2</i> tanto alumnos como docentes estarían confinados en sus casas. En el <i>escenario 3</i> se llevarían a cabo las siguientes medidas en el aula: • Distanciamiento social en el aula con una separación de, al menos, 1.5 metros entre estudiantes. • Ventilación del aula antes y después de las clases y, en la medida de lo posible, durante las clases. • Desinfección de manos al inicio y fin de las clases. • Uso de mascarilla por parte de los estudiantes durante las clases. • Uso de visera facial protectora y/o mascarilla por parte del profesor/a durante la clase. 2. Cambios en la <u>metodología</u> docente (si los hubiera): La metodología planteada para el <i>escenario 1</i> se modificaría en cada uno de los otros dos escenarios incluyendo los siguientes recursos y actividades: <i>Escenario 2:</i> Si se produce un nuevo confinamiento y no es posible realizar actividades presenciales, entonces se desarrollará una docencia virtual de la asignatura basada en lo siguiente: • Se podrán llevar a cabo clases virtuales a través de Blackboard Collaborate , Google Meet, ... que repliquen, en la medida de lo posible, las clases presenciales tradicionales o bien para clase de dudas. Si los alumnos tienen problemas técnicos para poder seguir las clases virtuales de forma síncrona se grabarán estas clases y se elaborarán vídeos cortos explicativos de conceptos y resultados claves. • Se creará un guion de aprendizaje y estudio que pueda ser seguido por el estudiante para un mayor aprovechamiento de la docencia. • Se pondrá a disposición de los estudiantes en la página web de la asignatura en Studium todos los materiales docentes desarrollados, así como los recursos bibliográficos imprescindibles para el correcto seguimiento de la asignatura.	



ADENDA – ADAPTACIÓN FICHA DE LA GUÍA DOCENTE CURSO 2020-21 EN USAL

Escenario 3:

Teniendo en cuenta el número de alumnos que se podrían matricular en la asignatura y las infraestructuras con las que cuenta la Facultad de Ciencias, se podría disponer de aulas para la docencia presencial de teoría y problemas que garanticen el distanciamiento social. Pero como se ha decidido asignar aulas grandes a otros grados, la asignatura se tendrá que dividir en dos grupos, salvo que el número de matriculados (al ser optativa) sea reducido y posibilite trabajar con un solo grupo respetando el distanciamiento social. Si en las clases prácticas en aula de ordenador, no se puede garantizar el distanciamiento social, se dividirán en dos subgrupos que alternarán cada semana presencia en el aula y resolución de las prácticas de forma virtual.

Adicionalmente, en este escenario, se podrían llevar a cabo las siguientes actuaciones:

- Poner a disposición de los alumnos todos los materiales utilizados en la docencia en la página web de la asignatura en Studium.
- Elaborar y desarrollar materiales audiovisuales (vídeos cortos, presentaciones, cuestionarios, prácticas resueltas, etc.) que detallen y clarifiquen los conceptos y resultados fundamentales del temario.

Todas estas actividades (y cuantas más fueran necesarias llevar a cabo) se realizarían contando con todos los recursos que ofrece la Universidad de Salamanca para la impartición de docencia online (plataforma Studium, etc.)

3. Cambios en la atención tutorial a los estudiantes (si los hubiera):

La atención tutorial a los estudiantes se adaptará a los nuevos escenarios incluyendo las siguientes actuaciones (recomendadas para el *escenario 3* -debido a su similitud con el *escenario 1*- e imprescindibles en el *escenario 2*):

- Seguimiento del proceso de enseñanza/aprendizaje a través de tutorías virtuales tanto individuales como colectivas mediante el uso de Blackboard Collaborate, Google Meet, etc.
- Uso del correo electrónico para la resolución de dudas.
- Asesoramiento por parte del docente sobre cómo enfocar el estudio y el desarrollo de las tareas.
- Uso de foros para tutorías grupales en aquellas tareas que requieran trabajo colaborativo.

4. Previsión de atención a circunstancias que impidieran al estudiantado acogerse a estas modificaciones:

Seguimiento individualizado de dichas circunstancias y atención al alumno con los medios a su disposición.

EVALUACION DE COMPETENCIAS. *Expresa brevemente la evaluación utilizada (sencillez, claridad, precisión)*

En el caso del *escenario 3*, al ser prácticamente idéntico al *escenario 1*, las pruebas de evaluación se mantendrán según aparecen en la ficha académica ordinaria. Estas pruebas también se mantendrán en el *escenario 2* si pudiera hacerse una evaluación presencial.

En cualquiera de los escenarios en los que las pruebas de evaluación de naturaleza presencial haya que realizarlas de manera virtual, éstas consistirán en:

- Resolución y entrega de ejercicios y prácticas de ordenador.
- Elaboración y exposición virtual de un trabajo personal.
- Prueba de evaluación no presencial sobre teoría y prácticas de ordenador.

Para el desarrollo de todas estas actividades se hará uso de las herramientas telemáticas puestas a disposición de la comunidad universitaria por parte de la Universidad de Salamanca.