



Formulario para la adaptación de la Guía Docente de una Asignatura

Nombre de la Titulación	Grado en Biotecnología 2019-2020
Coordinador/a	Patricia Ferreira Neila
Código de Plan	Plan 446
Nombre de la Asignatura	Introducción a la biología de sistemas
Código de la Asignatura (este código aparece en la guía docente)	27122

1. Adaptaciones en el programa (revisión y adaptación de los contenidos de la asignatura):

La mayor parte de los contenidos se ha mantenido tal y como indica la guía docente. Se ha incluido en Moodle un archivo para indicar a los alumnos los contenidos de la asignatura que se hayan modificado como consecuencia de la crisis sanitaria. A continuación, se indican los temas que se han dado en formato presencial:

1. Introducción a la Biología de Sistemas y Biología Sintética.
2. Fundamentos y aplicaciones de la genómica.
3. Epigenómica y metagenómica.
4. Transcriptómica.
9. Proteómica de Interacciones (Parte 1) Bases de datos
10. Bibliotecas combinatorias de expresión de péptidos y proteínas.
11. Ensayos de gran escala mediante inmovilizaciones de péptidos, proteínas, anticuerpos y ligandos.
13. Fundamentos de la metabolómica.
14. Lipidómica.

2. Adaptaciones en la metodología docente (clases *online*, videos grabados, ...)

Se introducen cambios en la metodología docente. Las presentaciones powerpoint se presentan a los alumnos con audio y/o, alternativamente con explicaciones complementarias con ejemplos y ejercicios

via tarea Moodle, para asegurar el feed-back con los alumnos. Se utiliza el Foro y Chat para resolver preguntas en Moodle; así como con presentaciones a través de Google drive. Las sesiones de prácticas online en directo con la aplicación meet, para el seguimiento del aprendizaje y asistencia a las dudas y cuestiones de los alumnos.

3. Adaptaciones en la evaluación:

Se mantiene la forma de evaluación tal como indica la guía docente con la presentación y exposición de un trabajo individual (que se realizará a través de la aplicación Meet) y una prueba objetiva. La prueba objetiva constará de preguntas tipo test y preguntas de desarrollo, y en el día y hora reservado por la facultad. Sin embargo, el examen no será presencial, se realizará de forma telemática, preferentemente on-line a través de la plataforma Moodle.