



Formulario para la adaptación de la Guía Docente de una Asignatura

Nombre de la Titulación	Máster en Biotecnología Cuantitativa
Coordinador/a	Pierpaolo Bruscolini
Código de Plan	572
Nombre de la Asignatura	Métodos experimentales en biotecnología celular y de organismo
Código de la Asignatura (este código aparece en la guía docente)	63104

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

El programa de esta asignatura se ha mantenido excepto por los siguientes aspectos:

- Una de las clases teóricas, sobre diferenciación de adipocitos, ha tenido que cancelarse puesto que el profesor responsable de la misma no podía impartirla a distancia.
- Las clases prácticas, excepto una de análisis de imagen por ordenador, se han tenido que cancelar, incluyendo: visita a los laboratorios del BIFI y a su instrumentación; visita al animalario del CIBA; visita al laboratorio de bioingeniería de tejidos; práctica sobre centrifugación.
- A petición de los alumnos se ha incorporado una nueva clase, no contemplada en la guía docente, sobre criomicroscopía electrónica, que ha sido ya impartida.

Se han impartido de forma presencial las clases 1-13.

Se han impartido de forma no presencial, las clases restantes, excepto:

18: Adipocyte differentiation. El profesor no ha podido impartir la clase online debido a su situación personal.

23: Workshop en el animalario del CIBA. Se ha impartido de forma teórica online, sin visitar las instalaciones.

24: Optical microscopy. Práctica. Tendría que haberse realizado en el microscopio de fluorescencia del BIFI. Era la parte práctica de una clase teórica que sí se ha impartido de forma presencial.

26: Ultracentrifugación. Práctica. Tendría que haberse realizado en el laboratorio de centrifugación del BIFI. Era la parte práctica de una clase teórica que sí se ha impartido de forma no presencial. Se han puesto vídeos a disposición de los estudiantes para intentar suplirlo parcialmente.

Para compensar algunas de las prácticas, se han puesto algunos vídeos relacionados con las mismas a disposición de los estudiantes.

Los estudiantes ya tenían a su disposición todas las presentaciones de clases en Moodle.

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

- Las clases teóricas se siguen impartiendo según el calendario previsto utilizando Google Meet.
- Las clases prácticas que implicaban visitas a laboratorios se han suspendido. En la medida de lo posible se han puesto a disposición de los alumnos vídeos para tratar de minimizar el impacto en su formación.

3. Adaptaciones en la evaluación:

La evaluación se mantiene como se había previsto, aunque se hará de forma no presencial a través de Moodle y de Google Meet para las presentaciones de trabajos de los alumnos. La puntuación de las prácticas se extrapolará a partir de la nota en la práctica de análisis de imagen que se ha podido impartir por videoconferencia.