

Facultad de Ciencias

Grado en Biología

ADENDA A LA GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA:

**Avances en Bioquímica y Biología Molecular
(2020 - 2021)**

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Avances en Bioquímica y Biología Molecular	Código: 209230902
- Titulación: Grado en Biología - Curso: 4 - Duración: Primer cuatrimestre	

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: NELIDA EMILIA BRITO ALAYON						
- Grupo: Teoría Grupo 1, Prácticas, Problemas, Aula de informática, Seminarios y tutorías						
General - Nombre: NELIDA EMILIA - Apellido: BRITO ALAYON - Departamento: Bioquímica, Microbiología, Biología Celular y Genética - Área de conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular						
Contacto - Teléfono 1: - Teléfono 2: - Correo electrónico: nbrito@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		Lunes	09:00	12:00	No presencial	Correo electrónico, foros de discusión, videollamada
Todo el cuatrimestre		Miércoles	09:00	12:00	No presencial	Correo electrónico, foros de discusión, videollamada
Observaciones: Los alumnos deberán solicitar la tutoría con antelación a su celebración por correo electrónico						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal

Todo el cuatrimestre		Lunes	09:00	12:00	No presencial	Correo electrónico, foros de discusión, videollamada
Todo el cuatrimestre		Miércoles	09:00	12:00	No presencial	Correo electrónico, foros de discusión, videollamada
Observaciones: Los alumnos deberán solicitar la tutoría con antelación a su celebración por correo electrónico						

Profesor/a: JOSE MANUEL SIVERIO EXPOSITO						
- Grupo: Teoría Grupo 1, Prácticas, Seminarios						
General - Nombre: JOSE MANUEL - Apellido: SIVERIO EXPOSITO - Departamento: Bioquímica, Microbiología, Biología Celular y Genética - Área de conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular						
Contacto - Teléfono 1: 922318406 - Teléfono 2: - Correo electrónico: jsiverio@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
Observaciones:						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Lunes	11:00	14:00	Tutoría no presencial	correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:00	14:00	tutoría no presencial	correo electrónico
Observaciones:						

Profesor/a: CELEDONIO GONZALEZ DIAZ						
- Grupo: Teoría Grupo 1, Problemas, Seminarios						

General

- Nombre: **CELEDONIO**
- Apellido: **GONZALEZ DIAZ**
- Departamento: **Bioquímica, Microbiología, Biología Celular y Genética**
- Área de conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular**

Contacto

- Teléfono 1: **922318422**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **cglez@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		Lunes	09:00	11:00	No presenciales, previa petición de cita por correo electrónico a cglez@ull.edu.es	Correo electrónico, foro de dudas en aula virtual, o videoconferencia (Google Meet)
Todo el cuatrimestre		Miércoles	09:00	11:00	No presenciales, previa petición de cita por correo electrónico a cglez@ull.edu.es	Correo electrónico, foro de dudas en aula virtual, o videoconferencia (Google Meet)
Todo el cuatrimestre		Viernes	09:00	11:00	No presenciales, previa petición de cita por correo electrónico a cglez@ull.edu.es	Correo electrónico, foro de dudas en aula virtual, o videoconferencia (Google Meet)

Observaciones:

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
-------	-------	-----	--------------	------------	-----------------	---------------

Todo el cuatrimestre		Lunes	09:00	11:00	No presenciales, previa petición de cita por correo electrónico a cglez@ull.edu.es	Correo electrónico, foro de dudas en aula virtual, o videoconferencia (Google Meet)
Todo el cuatrimestre		Miércoles	09:00	11:00	No presenciales, previa petición de cita por correo electrónico a cglez@ull.edu.es	Correo electrónico, foro de dudas en aula virtual, o videoconferencia (Google Meet)
Todo el cuatrimestre		Viernes	09:00	11:00	No presenciales, previa petición de cita por correo electrónico a cglez@ull.edu.es	Correo electrónico, foro de dudas en aula virtual, o videoconferencia (Google Meet)
Observaciones:						

7. Metodología no presencial

Actividades formativas no presenciales

Actividades formativas	Equivalencia GD
Sesiones virtuales/clases en línea del profesor/a	Clases teóricas
Inclusión de documentación sobre cada tema	Estudio autónomo, preparación clases teóricas/prácticas, etc.
Talleres y seminarios virtuales	Realización de seminarios u otras actividades complementarias
Resolución de ejercicios y problemas	Clases prácticas. Preparación de trabajos
Casos prácticos	Clases prácticas
Exposición de trabajos individuales/grupales mediante vídeos de los estudiantes	Realización de trabajos (individual/grupal)
Realización de pruebas evaluativas en línea	Exámenes, test, etc.
Tutorías	Asistencia a Tutoría

Comentarios

En el caso de que las circunstancias impidan una enseñanza presencial y se produzcan situaciones excepcionales, para realizar el seguimiento de la asignatura y la evaluación, necesitará disponer de un ordenador personal o dispositivo con conexión a internet (cámara y micrófono), etc., tanto para poder seguir las clases por video conferencia o a través del campus virtual, como para participar en cualquier otra actividad, fundamentalmente las pruebas de evaluación.

La mayor parte del contenido teórico será desarrollado en 30 horas de clases magistrales. Se utilizará el campus virtual como herramienta de apoyo, estando a disposición del alumnado el material expuesto en las clases, así como enlaces a diferentes videos o animaciones explicativos de algunos de los contenidos.

El contenido práctico de la asignatura se desarrollará en sesiones de clases prácticas de laboratorio que corresponderán a supuestos prácticos y videos explicativos que permitan adquirir al alumno las competencias relacionadas con esta actividad, sesiones de bioinformática y de clases de problemas. .

- En las prácticas de laboratorio se desarrollará un protocolo estándar para la expresión y análisis de una proteína heteróloga en un organismo modelo.

- Las sesiones en el aula de informática serán dedicadas a que el alumno se familiarice con herramientas bioinformáticas básicas en el estudio y análisis de proteínas (comparación de secuencias, detección de dominios funcionales, secuencias señales, regiones transmembranas,...)

- En las sesiones de problemas se resolverán supuestos prácticos en los que se desarrollen los fundamentos de las distintas técnicas introducidas en la asignatura.

- Las dos tutorías servirán para resolver y aclarar dudas de los contenidos desarrollados en la asignatura.

Por último, el alumno tendrá que realizar y exponer ante el resto de sus compañeros, un trabajo de un tema relacionado con los temas tratados en la asignatura. Las sesiones de seminarios servirán para la presentación oral de dichos trabajos que servirán para discutir en el aula aplicaciones de los contenidos y técnicas desarrolladas en la asignatura.

9. Sistema de evaluación y calificación no presencial

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Ponderación
Exposición del trabajo/proyecto/TFG/TFM	10,00 %
Pruebas objetivas desarrolladas durante el curso	15,00 %
Pruebas objetivas a desarrollar en las fechas correspondientes a cada convocatoria relacionadas con los contenidos teóricos	65,00 %
Pruebas objetivas relacionadas con los contenidos prácticos	10,00 %

Comentarios

En el caso de que las circunstancias impidan una enseñanza presencial y las pruebas evaluativas no pudieran desarrollarse de manera presencial, se realizarán a través del aula virtual de la asignatura, haciendo uso de los recursos disponibles en la ULL.

En la calificación final del alumno se valorarán 4 actividades evaluativas:

- 1.- Examen final. El examen final corresponderá al 65% de la nota y consistirá en un examen tipo test y/o de preguntas cortas (incluyendo problemas) en el que se evaluará la adquisición por parte de los alumnos de los conceptos y conocimientos correspondientes a las clases de teoría y de problemas. Será requisito imprescindible haber obtenido un mínimo de 5 sobre 10 para aprobar el examen y para poder contabilizar el resto de las pruebas evaluativas que se desarrollen en el cuatrimestre. La realización de este examen coincidirá con las fechas de la convocatoria.
- 2.- Examen relacionado con los supuestos prácticos desarrollados en el curso. Será requisito imprescindible para aprobar la asignatura haber obtenido un mínimo de 5 sobre 10 en esta prueba, que contribuye en un 10% a la calificación final.
- 3.- Exposición de un trabajo (seminarios) a través de Google Meet o similar. Obligatoriamente, los alumnos deberán elaborar y exponer un trabajo relacionado con los contenidos de la asignatura. La adecuada realización del mismo, así como la exposición pública, será calificada y contribuye en un 10% a la calificación final.
- 4.- Problemas, cuestionarios, etc. Durante el desarrollo del cuatrimestre se realizarán pruebas cortas y/o cuestionarios relacionados con los contenidos teóricos, prácticos y problemas. Además se realizará un trabajo relacionado con los contenidos desarrollados en la sesión en el aula de informática. En su conjunto estas pruebas contribuyen en un 15% a la calificación final.

Para poder aprobar la asignatura, será requisito imprescindible obtener un 5 (sobre 10) en el examen final y también en el relativo a los contenidos prácticos, así como haber realizado el trabajo de exposición. Si el alumno no cumpliera alguno de estos requisitos, pero aún así obtuviese una nota final superior a 4,5 se trasladará al acta, en caso necesario, una calificación de 4,5.

Al finalizar el periodo lectivo, se podrá renunciar a la incorporación de las calificaciones de las pruebas superadas de la evaluación continua en la calificación final. Esta renuncia debe de ser comunicada por escrito al profesor coordinador de la asignatura, antes del inicio del periodo de exámenes fijado en el calendario académico. De efectuarse, esta renuncia tendrá carácter definitivo en las restantes convocatorias de ese curso.

En estos casos, y en aquellos en que no se haya realizado la evaluación continua, la evaluación alternativa que se tendrá que realizar consta de las siguientes pruebas:

- a) El mismo examen final relativo a los contenidos teóricos y a los problemas, que se detalla más arriba. En caso de superarlo, la nota obtenida supondrá un 65% de la nota final.
- b) El mismo examen relativo a los supuestos prácticos desarrollados durante el curso, que el resto de compañeros. En caso de superarlo, la nota obtenida supondrá un 10% de la nota final.

Si, y solo si el alumno supera estas dos pruebas con un mínimo de 5 sobre 10, en cada uno de los exámenes, se realizará las siguientes pruebas evaluativas en el orden descrito y serán eliminatorias, de manera que la superación de cada una de ellas condiciona la realización de la siguiente. En ningún caso la superación de alguna de estas pruebas permitirá conservar la nota de la misma para la siguiente convocatoria de la asignatura:

c) Una breve exposición oral de no más de 10 minutos, de uno de los temas del contenido teórico de la asignatura, elegido por el profesor. Esta exposición se realizará a través del Google Meet o similar. La nota obtenida supondrá un 5% de la nota final.

d) Un examen escrito de problemas y un supuesto práctico relacionado con los contenidos desarrollados en el aula de informática. La nota obtenida supondrá un 10% de la nota final.

e) Un examen escrito en el que se realizarán preguntas sobre los contenidos expuestos en los seminarios realizados durante el curso (el alumno dispondrá de todos los artículos expuestos para la realización de este examen). Será imprescindible para poder aprobar la asignatura obtener un 5 sobre 10 en este examen. En caso de superarlo, la nota obtenida supondrá un 10% de la nota final.

Tribunales de 5ª y 6ª convocatoria y de la convocatoria adicional

En el caso de las convocatorias 5ª, 6ª o 7ª, la evaluación y la calificación de la asignatura correrá a cargo de un tribunal constituido al efecto (BOC nº11, de 19 de enero de 2016). En este caso, no se considerarán pruebas de evaluación continua que hubiese realizado durante el curso. Se evaluarán, con las pruebas que el tribunal considere oportuno, todos los contenidos teóricos y prácticos de la asignatura, incluidos los desarrollados en la evaluación continua.

Aquellos que lo deseen, podrán renunciar formalmente a este tribunal mediante la presentación de una solicitud al menos de 10 días hábiles antes del inicio de la convocatoria de exámenes en cuestión. En este caso, la evaluación y calificación de la asignatura se realizará siguiendo los mismos criterios y pruebas que se consideren para el resto del alumnado (BOULL nº. 22 de 28 de diciembre de 2017).