

Facultad de Ciencias

Grado en Biología

ADENDA A LA GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA:

**Microbiología Aplicada
(2020 - 2021)**

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Microbiología Aplicada	Código: 209230909
- Titulación: Grado en Biología - Curso: 4 - Duración: Primer cuatrimestre	

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: FERNANDO PERESTELO RODRIGUEZ						
- Grupo: Grupo: 1 de Clases Teóricas ; Prácticas Específicas: Todos los Grupos; Prácticas de Aula: Todos los Grupos; Tutorías: Todos los Grupos						
General - Nombre: FERNANDO - Apellido: PERESTELO RODRIGUEZ - Departamento: Bioquímica, Microbiología, Biología Celular y Genética - Área de conocimiento: Microbiología						
Contacto - Teléfono 1: 922318511 - Teléfono 2: - Correo electrónico: fpereste@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		Martes	10:00	12:00	No presencial	Aula Virtual, Correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:00	12:00	No presencial	Aula Virtual, Correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Jueves	10:00	12:00	No presencial	Aula Virtual, Correo electrónico
Observaciones:						

Profesor/a: VICTORIA DE ZARATE MACHADO						
- Grupo: Prácticas específicas: Grupo PX104						
General - Nombre: VICTORIA DE - Apellido: ZARATE MACHADO - Departamento: Bioquímica, Microbiología, Biología Celular y Genética - Área de conocimiento: Microbiología						
Contacto - Teléfono 1: - Teléfono 2: - Correo electrónico: vzarate@ull.es - Correo alternativo: vzarate@ull.edu.es - 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	11:00	14:00	Virtual	AVI, vzarate@ull.edu.es
Todo el cuatrimestre		Jueves	11:00	14:00	Virtual	AVI, vzarate@ull.edu.es
Observaciones: Para llevar a cabo la tutoría en línea se hará uso de las herramientas institucionales disponibles para ello, preferentemente Google Meet, con la dirección de correo arriba señalada.						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Martes	11:00	14:00	Virtual	AVI, vzarate@ull.edu.es
Todo el cuatrimestre		Jueves	11:00	14:00	Virtual	AVI, vzarate@ull.edu.es
Observaciones: Para llevar a cabo la tutoría en línea se hará uso de las herramientas institucionales disponibles para ello, preferentemente Google Meet, con la dirección de correo arriba señalada.						

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
Casos prácticos	Clases prácticas
Realización de pruebas evaluativas en línea	Exámenes, test, etc.
Tutorías	Asistencia a Tutoría

Comentarios

La docencia se llevará a cabo teniendo en cuenta las circunstancias sanitarias debidas a la COVID-19. La metodología de la asignatura consistirá en un modelo de enseñanza- aprendizaje que incluye actividades presenciales y no presenciales. De forma general, para poder dar cobertura al alumnado que no esté presente físicamente en las clases, la docencia se retransmitirá en directo mediante plataformas de streaming.

La asignatura comprende dos tipos de enseñanzas, Teórica y Práctica. Los fundamentos teóricos de la asignatura se impartirán siguiendo la metodología de clase magistral expositiva, utilizando plataformas de streaming como se ha mencionado anteriormente. Asimismo, apoyándonos en la plataforma de docencia virtual, podremos disponer de nuevos recursos que faciliten el acceso de los alumnos al material iconográfico de apoyo a la clases magistrales. Por lo que se refiere a las actividades incluidas en Seminarios y Tutorías, se recurrirá, como en el caso de las clases teóricas, al uso de las plataformas en streaming o google meet, además de los recursos proporcionados por el aula virtual de la asignatura. Obviamente, el alumno será informado, oportunamente, sobre el tipo de cita y metodología a utilizar.

Por otra parte, y en relación con la docencia práctica de la asignatura, dado que se trata de una actividad presencial, deberá cumplir, como no podía ser de otra manera, con las normas de seguridad establecidas por las autoridades académicas y sanitarias, lo cual exige un reordenamiento obligado en los grupos de alumnos que acudirán a cada sesión práctica. Esta reorganización implica no sólo, una reducción en el número de alumnos por grupo sino, también, una reducción en el tiempo de permanencia de cada grupo en el laboratorio. Cada sesión práctica se completará con la correspondiente sesión teórica on line (streaming o google meet), en la que se describirán en detalle, los protocolos que deberá seguir el alumno en el desarrollo de cada actividad práctica.

Para realizar el seguimiento y evaluación de la asignatura, el alumno deberá disponer de un ordenador personal o dispositivo con conexión a internet (cámara y micrófono), etc., tanto para poder visualizar las clases por videoconferencia, como para participar en cualquier otra actividad, fundamentalmente las pruebas de evaluación, en el caso de que éstas no puedan llevarse a cabo de forma presencial.

9. Sistema de evaluación y calificación no presencial

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Ponderación
Pruebas objetivas	70,00 %
Evaluación continua	30,00 %

Comentarios

Dadas las circunstancias especiales (derivadas del COVID-19) previstas para el curso 2020-2021, las autoridades académicas han previsto dos escenarios posibles, aquel en el que será posible la evaluación presencial y aquel en el que, por alguna razón, no pudiera realizarse de esa manera. En este último caso, las pruebas de evaluación se realizarán a través del aula virtual de la asignatura, haciendo uso de las herramientas dispuestas por la ULL, en cuyo caso los alumnos serán informados en tiempo y forma.

Tanto en un caso como en otro, el alumnado debe conocer las siguientes características generales sobre el proceso evaluativo que se llevará a cabo a lo largo del curso. A saber:

Se evaluará el nivel de conocimientos teóricos alcanzados por el alumno/a mediante exámenes tipo test. Si la disponibilidad horaria lo permite, se realizará un examen parcial una vez explicadas las lecciones correspondientes a, aproximadamente, la primera mitad del programa (Incluido el/los seminarios impartidos hasta ese momento). Finalizado el cuatrimestre, y siguiendo el calendario de exámenes aprobado en Junta de Centro, se llevará a cabo el examen final. Cada examen se valorará con un máximo de 70 puntos, lo que significa que, para superar dicho examen, debe alcanzarse una puntuación igual o superior a 35 puntos. Si este fuera el caso, el alumno podrá acudir al examen final, sólo con la materia correspondiente a la segunda mitad del programa; en caso contrario, el examen final incluirá todo el programa de lecciones teóricas (incluidos los seminarios). La calificación final de la enseñanza teórica será la media de las puntuaciones obtenidas en ambos exámenes (en el caso de que se haya superado el examen parcial) o la puntuación final obtenida en el examen que incluye toda la materia teórica.

La docencia práctica se evaluará teniendo en cuenta la destreza adquirida por el alumno, su actitud y el trabajo desarrollado en las clases prácticas hasta un máximo de 10 puntos. Se evaluará también el nivel de conocimientos prácticos alcanzados mediante un examen tipo test, con un máximo de 20 puntos. Aquellos alumnos que no demuestren suficiencia en estas evaluaciones, deberán realizar un examen práctico en el laboratorio, al finalizar el curso.

La calificación final de la asignatura será la suma (dividida por 10) de las puntuaciones obtenidas por el alumno en las distintas actividades evaluadas, pero en cualquier caso, será requisito imprescindible haber obtenido un mínimo del 50% de la calificación final de la enseñanza teórica (35 puntos).

La evaluación en las convocatorias de Julio y Septiembre consistirá en una prueba escrita en el mismo formato que el examen final. La calificación obtenida supondrá el 70% de la calificación final. Para completar la nota final, el alumno podrá conservar su nota de evaluación continua (30% restante) obtenida a lo largo del curso o, en caso de no haberla superado, deberá realizar un examen (test) para valorar los conocimientos prácticos (hasta 20 puntos), y un examen en el laboratorio de prácticas, para evaluar las habilidades y destrezas adquiridas durante su estancia en el laboratorio (hasta 10 puntos). Tribunales de 5ª y 6ª convocatoria y de la convocatoria adicional

El estudiante que se encuentre en 5ª, 6ª o 7ª convocatoria extraordinaria, será evaluado y calificado por un tribunal constituido al efecto (BOC no11, de 19 de enero de 2016). En este caso no podrá beneficiarse de las pruebas de evaluación continua que hubiese realizado. El/la estudiante podrá renunciar formalmente al tribunal mediante la presentación de una solicitud al menos de 10 días hábiles antes del inicio de la convocatoria de exámenes en cuestión, pudiendo acogerse en este caso a la evaluación continua, siempre que sea posible, en atención a su seguimiento de la asignatura durante el curso académico y previa conformidad del profesorado responsable (BOULL no. 22 de 28 de diciembre de 2017). En aquellos casos en los que el alumno no renuncie a tribunal, las pruebas evaluativas serán idénticas a las señaladas en la evaluación alternativa.