

Facultad de Ciencias

Grado en Biología

ADENDA A LA GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA:

**Técnicas de Laboratorio Aplicadas a la Biología
(2020 - 2021)**

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Técnicas de Laboratorio Aplicadas a la Biología	Código: 209231204
- Titulación: Grado en Biología - Curso: 1 - Duración: Segundo cuatrimestre	

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: EDUARDO PEREZ ROTH						
- Grupo: Grupos 1 y 3 de Teoría. Prácticas singulares grupos PX104, PX105, PX106, PX301 y PX302. Tutorías grupos TU101, TU102, TU103, TU301, TU302, TU303						
General - Nombre: EDUARDO - Apellido: PEREZ ROTH - Departamento: Bioquímica, Microbiología, Biología Celular y Genética - Área de conocimiento: Microbiología						
Contacto - Teléfono 1: 922 318512 - Teléfono 2: - Correo electrónico: eperroth@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		Martes	11:00	14:00	No presencial	email y Google Meet (eperroth@ull.edu.es)
Todo el cuatrimestre		Jueves	11:00	14:00	No presencial	email y Google Meet (eperroth@ull.edu.es)
Observaciones: Se deberá concertar cita previa a través del correo electrónico (eperroth@ull.edu.es) para tutorías on-line a través de Google Meet.						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Martes	11:00	14:00	No presencial	email y Google Meet (eperroth@ull.edu.es)

Todo el cuatrimestre		Jueves	11:00	14:00	No presencial	email y Google Meet (eperroth@ull.edu.es)
Observaciones: Se deberá concertar cita previa a través del correo electrónico (eperroth@ull.edu.es) para tutorías on-line a través de Google Meet.						

Profesor/a: MARIA DEL CARMEN ALFAYATE CASAÑAS						
- Grupo: Grupos de prácticas singulares						
General - Nombre: MARIA DEL CARMEN - Apellido: ALFAYATE CASAÑAS - Departamento: Bioquímica, Microbiología, Biología Celular y Genética - Área de conocimiento: Biología Celular						
Contacto - Teléfono 1: - Teléfono 2: - Correo electrónico: malfayat@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	11:00	14:00	No presencial	Online; correo electrónico, google-meet
Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:00	14:00	No presencial	Online; correo electrónico, google-meet
Observaciones: El horario de tutorías estará sujeto al plan docente y a las actividades académicas de la profesora. Las posibles modificaciones del mismo se darán a conocer al alumnado. Las tutorías se consideran una actividad presencial. No se atenderán tutorías por teléfono ni por correo electrónico. Las tutorías se atenderán en el despacho de la profesora (nº7): Área de Biología Celular (Torre IV), Sección Biología, Facultad de Ciencias. No obstante, mientras el modelo de presencialidad adaptada esté en vigor, se atenderán las consultas vía telemática: correo electrónico, videoconferencia, foro aula virtual. Una vez restablecida la plena presencialidad no se atenderán tutorías vía telemática. No se atenderán aquellas consultas realizadas fuera del horario establecido.						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Lunes	11:00	14:00	No presencial	Online; correo electrónico, google-meet

Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:00	14:00	No presencial	Online; correo electrónico, google-meet
Observaciones: El horario de tutorías estará sujeto al plan docente y a las actividades académicas de la profesora. Las posibles modificaciones del mismo se darán a conocer al alumnado. Las tutorías se consideran una actividad presencial. No se atenderán tutorías por teléfono ni por correo electrónico. Las tutorías se atenderán en el despacho de la profesora (nº7): Área de Biología Celular (Torre IV), Sección Biología, Facultad de Ciencias. No obstante, mientras el modelo de presencialidad adaptada esté en vigor, se atenderán las consultas vía telemática: correo electrónico, videoconferencia, foro aula virtual. Una vez restablecida la plena presencialidad no se atenderán tutorías vía telemática. No se atenderán aquellas consultas realizadas fuera del horario establecido.						

Profesor/a: ANA MARIA LANCHI BERNAL						
- Grupo: Grupos 1 y 3 de teoría; grupos de prácticas singulares y grupos de tutorías						
General - Nombre: ANA MARIA - Apellido: LANCHI BERNAL - Departamento: Bioquímica, Microbiología, Biología Celular y Genética - Área de conocimiento: Biología Celular						
Contacto - Teléfono 1: - Teléfono 2: - Correo electrónico: alanchi@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	11:00	14:00	No presencial	Correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:00	14:00	No presencial	Correo electrónico
Observaciones: El horario de tutorías estará sujeto al plan docente y a las actividades académicas de la profesora. Las posibles modificaciones de este se darán a conocer a los alumnos. Las tutorías se consideran una actividad presencial. No obstante, mientras el modelo de presencialidad adaptada esté en vigor, se atenderán las consultas remitidas al correo electrónico alanchi@ull.es. No se atenderán aquellas consultas realizadas fuera del horario establecido. Reestablecida la plena presencialidad, no se atenderán tutorías por teléfono ni por correo electrónico. Las tutorías se atenderán en el despacho de la profesora: área de Biología Celular, Sección Biología - Facultad de Ciencias.						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Lunes	11:00	14:00	No presencial	Correo electrónico

Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:00	14:00	No presencial	Correo electrónico
----------------------	--	-----------	-------	-------	---------------	--------------------

Observaciones: El horario de tutorías estará sujeto al plan docente y a las actividades académicas de la profesora. Las posibles modificaciones de este se darán a conocer a los alumnos. Las tutorías se consideran una actividad presencial. No obstante, mientras el modelo de presencialidad adaptada esté en vigor, se atenderán las consultas remitidas al correo electrónico alancha@ull.es. No se atenderán aquellas consultas realizadas fuera del horario establecido. Reestablecida la plena presencialidad, no se atenderán tutorías por teléfono ni por correo electrónico. Las tutorías se atenderán en el despacho de la profesora: área de Biología Celular, Sección Biología - Facultad de Ciencias.

Profesor/a: NELIDA EMILIA BRITO ALAYON						
- Grupo: Grupos 1 y 3 de teoría, grupos de prácticas singulares 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: CELEDONIO GONZALEZ DIAZ						
- Grupo: Grupos 1 y 3 de teoría, grupos de prácticas singulares y tutorías						
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:						

Profesor/a: LAILA MOUJIR MOUJIR						
- Grupo: Prácticas singulares grupos PX101, PX102 y PX103						
General - Nombre: LAILA - Apellido: MOUJIR MOUJIR - Departamento: Bioquímica, Microbiología, Biología Celular y Genética - Área de conocimiento: Microbiología						
Contacto - Teléfono 1: 922318513 - Teléfono 2: - Correo electrónico: lmoujir@ull.es - Correo alternativo: lmoujir@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		Lunes	09:30	11:30	en línea	google meet, email
Todo el cuatrimestre		Miércoles	09:30	11:30	en línea	google meet, email

Todo el cuatrimestre		Viernes	09:30	11:30	en línea	google meet, email
Observaciones: Este horario estará sujeto a la disponibilidad del POD dl profesor. Contactar previamente via email, para conectar por meet						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:30	12:30	en línea	google meet, e-mail, AV
Todo el cuatrimestre		Jueves	10:30	12:30	en línea	google meet, e-mail, AV
Todo el cuatrimestre		Lunes	10:30	12:30	en línea	google meet, email
Observaciones: Observaciones: Los estudiantes que soliciten una sesión de tutoría, deberán contactar por email en el horario indicado para que el profesor pueda iniciar la videoconferencia o simplemente hacerla por email						

Profesor/a: JOSE MANUEL GONZALEZ HERNANDEZ						
- Grupo: Prácticas singulares grupos PX303 y PX304.						
General - Nombre: JOSE MANUEL - Apellido: GONZALEZ HERNANDEZ - Departamento: Bioquímica, Microbiología, Biología Celular y Genética - Área de conocimiento: Microbiología						
Contacto - Teléfono 1: 922318515 - Teléfono 2: - Correo electrónico: jmglez@ull.es - Correo alternativo: - Web: http://jmglez.webs.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	15:00	18:00	Orientativa. Individual o grupal.	Videoconferencia.
Todo el cuatrimestre		Martes	15:00	18:00	Orientativa. Individual o grupal.	Videoconferencia.

Observaciones: El vínculo permanente para videoconferencia por medio de Meet se encuentra en el aula virtual de la asignatura. Se ha de concertar un día y hora con suficiente antelación por medio de un correo electrónico dirigido al profesor.

Profesor/a: JOSE MANUEL DE LA ROSA REYES

- Grupo: **Prácticas singulares grupos PX305.**

General

- Nombre: **JOSE MANUEL**
- Apellido: **DE LA ROSA REYES**
- Departamento: **Bioquímica, Microbiología, Biología Celular y Genética**
- Área de conocimiento: **Microbiología**

Contacto

- Teléfono 1: **(922) 316502 Ext. 6400**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **jmrosa@ull.es**
- Correo alternativo: **jmrosa@ull.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		Lunes	14:00	17:00	No presencial	Videoconferencia (Google Meet)
		Viernes	14:00	17:00	No presencial	Videoconferencia (Google Meet)

Observaciones: Para el sistema de tutoría mediante videoconferencia (Google Meet), será necesario concertar previamente una cita por correo electrónico para concretar día y hora de la reunión.

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Lunes	14:00	17:00	No presencial	Videoconferencia (Google Meet)
		Viernes	14:00	17:00	No presencial	Videoconferencia (Google Meet)

Observaciones: Para el sistema de tutoría mediante videoconferencia (Google Meet), será necesario concertar previamente una cita por correo electrónico para concretar día y hora de la reunión.

Profesor/a: CAROLINA PÉREZ REYES

- Grupo: **Grupos de prácticas singulares**

General

- Nombre: **CAROLINA**
- Apellido: **PÉREZ REYES**
- Departamento: **Bioquímica, Microbiología, Biología Celular y Genética**
- Área de conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular**

Contacto

- Teléfono 1: **922318594**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **cpreyes@ull.es**
- Correo alternativo: **cpreyes.carolina@yahoo.com**
- 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	12:00	15:00	virtual	Online/MeetGoogle
Todo el cuatrimestre		Miércoles	12:00	15:00	telemáticos	email

Observaciones:

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Lunes	12:00	15:00	virtual	Online/MeetGoogle
Todo el cuatrimestre		Miércoles	12:00	15:00	telemáticos	email

Observaciones:

7. Metodología no presencial

Actividades formativas no presenciales

Actividades formativas	Equivalencia GD
Sesiones virtuales/clases en línea del profesor/a	Clases teóricas
Vídeos explicativos grabados por el/la docente	Clases teóricas
Inclusión de documentación sobre cada tema	Estudio autónomo, preparación clases teóricas/prácticas, etc.
Foros/debate	Participación activa y asistencia a clase
Resolución de ejercicios y problemas	Clases prácticas. Preparación de trabajos

Realización de pruebas evaluativas en línea	Exámenes, test, etc.
Tutorías	Asistencia a Tutoría

Comentarios

La docencia se desarrollará en un escenario de no presencialidad debido a las circunstancias sanitarias causadas por la COVID-19.

La metodología de la asignatura consistirá en un modelo de enseñanza-aprendizaje que incluye actividades no presenciales a través del aula virtual de la asignatura y videoconferencia (Google Meet)

La lección magistral será la actividad presencial que permitirá al profesor desarrollar los contenidos teóricos de la asignatura.

Las clases prácticas de laboratorio serán sustituidas por presentaciones interactivas, ilustraciones y videos explicativos. Todas las tareas del alumno (estudio, trabajos, guión de prácticas, lecturas, exposiciones, ejercicios, prácticas...) serán orientadas por el profesor en las sesiones de tutorías online. Con respecto a las tutorías individualizadas o en grupo muy reducido, se atenderá a los estudiantes para discutir cuestiones concretas en relación con sus tareas o para tratar de resolver cualquier otra dificultad del alumno o grupo de alumnos relacionada con la asignatura.

Como consecuencia de lo comentado anteriormente, para realizar el seguimiento de la asignatura y evaluación necesitará 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 poder participar en cualquier otra actividad, fundamentalmente las pruebas de evaluación en el caso de que estas no pudieran ser presenciales. Hay que tener en cuenta que las presentaciones elaboradas por los profesores tienen fines exclusivamente didácticos para facilitar un mejor seguimiento por parte del estudiante de los contenidos de la asignatura. No se autoriza su utilización o difusión en entornos distintos al especificado. En este sentido, es importante tener en cuenta que la grabación de las clases transmitidas sincrónicamente, así como su difusión, distribución o divulgación, realizados sin autorización, se consideran prohibidos y podrían generar responsabilidad, civil, penal para la persona infractora.

9. Sistema de evaluación y calificación no presencial

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Ponderación
Pruebas objetivas	100,00 %

Comentarios

Todas las pruebas evaluativas serán realizadas telemáticamente mientras no sea posible su realización presencial (Junio, Julio, Septiembre). Se mantendrá la calificación establecida en la GD basada en el 60% correspondiente al examen final

(pruebas objetivas) y el 40% al resto de actividades de la Evaluación Continua (EC) (pruebas objetivas).

Prácticas y tutorías: cuestionarios no presenciales (40% de la nota final).

La evaluación de las actividades prácticas se llevará a cabo mediante cuestionarios sobre las diferentes actividades formativas no presenciales que sustituyen a las mismas, indicadas en el apartado 7.

Examen final no presencial que consiste en un cuestionario Moodle y que se realiza el día de la convocatoria oficial.

Puntúa 6 puntos (60% de la nota final). Será necesario obtener al menos 3 puntos en el examen final para poder sumar la calificación del resto de las actividades de la EC.

- El alumnado que no asista al examen final será calificado en el acta con un "No presentado".

- Si la nota final (examen final 60% + evaluación continua 40%) resultase igual o mayor a 4,5 pero el alumno **no** hubiese **aprobado** el **examen final** (3 o más puntos sobre 6 puntos), se trasladará al acta la calificación de "4,5 - Suspenso".

La calificación obtenida en la evaluación continua será válida para todas las convocatorias del curso académico, salvo que el alumno renuncie expresamente a ella, presentando la solicitud (módulo en el aula virtual) correspondiente al coordinador de la asignatura, al menos **6 días hábiles previos** al llamamiento oficial, fecha y hora fijado por el centro para realizar el examen final. En este caso, la evaluación del alumno se realizará mediante la **Evaluación Alternativa**.

EVALUACIÓN ALTERNATIVA: constará de las siguientes pruebas y se realizarán en el orden que se describe, y tendrán carácter eliminatorio, consistiendo en:

A) Examen final no presencial que consiste en un cuestionario Moodle de los contenidos teóricos de las tres áreas (BC, BQ y MB) y que se realiza el día de la convocatoria oficial. Puntúa de 0-6 puntos (60% de la nota final), tendrá que obtener el 50% (3 puntos sobre 6) para pasar a la siguiente prueba. La prueba se supera si obtiene al menos 3 puntos.

B) Cuestionario Moodle no presencial de teoría/problemas/prácticas que se realiza el día de la convocatoria oficial y puntúa de 0-4 puntos (40% de la nota final). Se supera si se obtienen al menos 2 puntos.

En el caso de superar las dos pruebas el alumno habrá aprobado la asignatura con una nota final que se obtendrá de la suma de las dos, de los apartados A y B.

En ningún caso la superación de sólo una prueba permitirá conservar la nota de la misma para la siguiente convocatoria de la asignatura.