

Facultad de Ciencias

Grado en Biología

ADENDA A LA GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA:

Genética Evolutiva
(2020 - 2021)

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Genética Evolutiva	Código: 209230908
<ul style="list-style-type: none"> - Titulación: Grado en Biología - Curso: 4 - Duración: Primer cuatrimestre 	

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: ROSA IRENE FREGEL LORENZO						
- Grupo: Teoría (Grupo 1), Prácticas de Aula, Prácticas Específicas (PE101, PE102 y PE103), Prácticas de Laboratorio (PX101, PX102 y PX103) y Tutorías (TU101, TU102 y TU103)						
General						
- Nombre: ROSA IRENE						
- Apellido: FREGEL LORENZO						
- Departamento: Bioquímica, Microbiología, Biología Celular y Genética						
- Área de conocimiento: Genética						
Contacto						
- Teléfono 1: 922316502 + 6485						
- Teléfono 2:						
- Correo electrónico: rfregel@ull.es						
- Correo alternativo: rfregel@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		Martes	14:00	16:00	no presencial	Google Meet
Todo el cuatrimestre		Miércoles	14:00	16:00	no presencial	Google Meet
Todo el cuatrimestre		Jueves	14:00	16:00	no presencial	Google Meet
Observaciones: Realizar cita previa mediante e-mail (rfregel@ull.edu.es). Para llevar a cabo la tutoría en línea, se hará uso de las herramientas disponibles para ello, preferentemente Google Meet, a la que tendrán acceso a través de la cuenta de correo institucional.						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal

Todo el cuatrimestre		Martes	14:00	16:00	no presencial	Google Meet
Todo el cuatrimestre		Miércoles	14:00	16:00	no presencial	Google Meet
Todo el cuatrimestre		Jueves	14:00	16:00	no presencial	Google Meet

Observaciones: Realizar cita previa mediante e-mail (rfregel@ull.edu.es). Para llevar a cabo la tutoría en línea, se hará uso de las herramientas disponibles para ello, preferentemente Google Meet, a la que tendrán acceso a través de la cuenta de correo institucional.

Profesor/a: MARIANO NICOLAS HERNANDEZ FERRER

- Grupo: **Teoría (Grupo 1), Prácticas Específicas (PE101, PE102 y PE103), Prácticas de Laboratorio (PX105) y Tutorías (TU101, TU102 y TU103)**

General

- Nombre: **MARIANO NICOLAS**
- Apellido: **HERNANDEZ FERRER**
- Departamento: **Bioquímica, Microbiología, Biología Celular y Genética**
- Área de conocimiento: **Genética**

Contacto

- Teléfono 1: **922318349**
- Teléfono 2: **922316502 Ext 6117**
- Correo electrónico: **mnhdez@ull.es**
- Correo alternativo: **mnhdez@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
		Lunes	15:00	17:00	No presencial	Hangout
		Martes	15:00	17:00	No presencial	Hangout
		Jueves	15:00	17:00	No presencial	Hangout

Observaciones: Para concertar una tutoría, se ruega contactar previamente con el profesor mediante correo electrónico (mnhdez@ull.edu.es), medio que a su vez utilizará el profesor entonces para indicarle la hora exacta de la misma para conectar y así evitar que interfiera con otras citas de alumnos. La tutoría será mediante Hangout. También se podrán resolver dudas de la asignatura mediante correo electrónico, en las mismas horas y días de las tutorías.

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Lunes	15:00	17:00	no presencial	Hangout

Todo el cuatrimestre		Martes	15:00	17:00	no presencial	Hangout
Todo el cuatrimestre		Jueves	15:00	17:00	no presencial	Hangout

Observaciones: Para concertar una tutoría, se ruega contactar previamente con el profesor mediante correo electrónico (mnhdez@ull.edu.es), medio que a su vez utilizará el profesor entonces para indicarle la hora exacta de la misma para conectar y así evitar que interfiera con otras citas de alumnos. La tutoría será mediante Hangout. También se podrán resolver dudas de la asignatura mediante correo electrónico, en las mismas horas y días de las tutorías.

Profesor/a: MARIA DEL MAR DEL PINO YANES

- Grupo: **Prácticas de Aula y Prácticas de Laboratorio (PX103 y PX104)**

General

- Nombre: **MARIA DEL MAR**
- Apellido: **DEL PINO YANES**
- Departamento: **Bioquímica, Microbiología, Biología Celular y Genética**
- Área de conocimiento: **Genética**

Contacto

- Teléfono 1: **922316502 ext. 6343**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **mdelpino@ull.es**
- Correo alternativo: **mdelpino@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	12:30	15:30	No presencial	Google Meet
Todo el cuatrimestre		Jueves	12:30	15:30	No presencial	Google Meet

Observaciones: Para una mejor organización del horario disponible entre todo el alumnado, se recomienda solicitar cita previa por correo electrónico. Mediante ese medio se les proporcionará el link de Google Meet a emplear para la sesión virtual de tutorías. También se podrán aclarar dudas mediante los foros designados en el aula virtual y/o mediante correo electrónico (mdelpino@ull.edu.es).

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Martes	12:30	17:30	No presencial	Google Meet
Todo el cuatrimestre		Jueves	12:30	17:30	No presencial	Google Meet

Observaciones: Para una mejor organización del horario disponible entre todo el alumnado, se recomienda solicitar cita previa por correo electrónico. Mediante ese medio se les proporcionará el link de Google Meet a emplear para la sesión virtual de tutorías. También se podrán aclarar dudas mediante los foros designados en el aula virtual y/o mediante correo electrónico (mdelpino@ull.edu.es).

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
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

La metodología de esta asignatura consistirá en clases teóricas que se impartirán de forma presencial, si el aula asignada y el número de alumnos permite las distancias de seguridad, o bien mediante *streaming* si las circunstancias no lo permitieran. En esta última modalidad se recurrirá a la rotación de los alumnos/as en clases presenciales, con la participación telemática del resto a través de la transmisión síncrona de las actividades (por medio de las cámaras instaladas en las aulas).

Las clases de problemas, si la disposición de aulas por parte del centro lo permitiera, serán de forma presencial, permitiendo una interacción directa con el/la alumno/a. En caso de no disponer de aulas donde se puedan mantener las medidas de seguridad sanitarias, las clases se impartirán mediante *streaming*, recurriendo nuevamente a la rotación de alumnos/as en clases presenciales y a la participación telemática del resto.

Las clases prácticas de aula de informática se impartirán de forma telemática (Google Meet), dado que los programas que se usan en ellas son libres y de fácil instalación en cualquiera de los sistemas operativos. Si fuera necesario (por ejemplo, porque algunos alumnos no dispongan de ordenadores en sus casas), se podría realizar en *streaming*, con un número bajo de alumnos/as en clases presenciales y la participación telemática del resto.

Las clases prácticas se llevarán a cabo de forma presencial en los laboratorios de prácticas del Área de Genética, bajo las medidas de seguridad recomendadas. Durante la ejecución de las sesiones prácticas, se evitará la manipulación del mismo material por diferentes alumnos/as. Las personas presentes en el mismo espacio deberán utilizar mascarillas y cuidarán asimismo la higiene, haciendo uso de los dispensadores de geles desinfectantes, que estarán ubicados en las puertas de los laboratorios. Dada la limitada capacidad del laboratorio, se recurrirá a la rotación de los alumnos/as en dos de los días de prácticas, mientras que en el tercero la clase práctica será impartida de forma telemática mediante Google Meet.

La asignatura además consta de una importante actividad formativa, incluyendo la elaboración de un trabajo grupal, en el que el alumno explicará con detalle un artículo científico relacionado con los contenidos de la asignatura y de reciente publicación.

Los seminarios (2) serán impartidos por importantes investigadores dentro del campo de la Genética Evolutiva, uno de ellos será impartido de forma presencial, mientras que el otro lo será de forma telemática mediante Google Meet.

Las tutorías de aula serán impartidas de forma telemática mediante Google Meet.

En un escenario de confinamiento, se mantendrán las mismas actividades docentes detalladas anteriormente, pero realizadas mediante docencia no presencial (vía Google Meet), incluyendo las clases prácticas de laboratorio.

9. Sistema de evaluación y calificación no presencial

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Ponderación
Pruebas objetivas	70,00 %
Informes/Memorias/Trabajos/Proyectos individuales o grupales	15,00 %
Resolución de casos prácticos	10,00 %
Participación a través del Aula Virtual	5,00 %

Comentarios

La asistencia a prácticas, como parte de la evaluación continua de la asignatura, será obligatoria.

La evaluación de la asignatura a lo largo de las convocatorias será de la siguiente forma:

1.- Convocatoria ordinaria:

El 70% de la calificación final lo constituye el resultado en los exámenes teórico-prácticos. En el caso que las circunstancias permitan mantener las medidas sanitarias recomendadas, las pruebas serán presenciales. En caso contrario serán telemáticas, a través del aula virtual de la asignatura. En las pruebas, la materia será dividida en dos bloques (1º y 2º

bloque). El alumno podrá superar dicha prueba en el examen obteniendo para cada una de las partes independientemente, al menos, la mitad de la máxima puntuación de cada parte. En caso de no superar la prueba, el alumno podrá liberar uno de los bloques, siempre que supere la mitad de la puntuación de la prueba correspondiente a ese bloque. Los bloques que sean liberados, lo serán, únicamente, para las convocatorias del presente curso académico. Para aprobar la asignatura es necesario obtener, al menos, un 5 sobre 10 en cada una de las pruebas de los bloques teóricos de la asignatura. La calificación final obtenida será la media aritmética obtenida en las pruebas correspondientes a cada bloque temático, siempre que hayan sido superados cada uno independientemente. Los exámenes consistirán en pruebas escritas, donde se combinarán preguntas de respuesta corta, de tipo test múltiple y problemas, y que representarán a todos los temas objeto de evaluación.

El resto de la evaluación continua de la asignatura (30% restante) la constituye:

1.1. Un 10% de la nota final lo constituye un trabajo de exposición en grupo que será valorado tanto en su contenido, como en su diseño y presentación (oral y escrita), y en el que el profesor realizará una serie de preguntas al finalizar la misma con el fin de valorar los conocimientos adquiridos por el alumno en su elaboración.

1.2. Un 5 % de la nota vendrá definida por la memoria de prácticas que debe entregarse al finalizar las mismas, mediante PDF enviado a través del Aula virtual. De esta memoria será evaluado su contenido, el diseño y la presentación con contenidos discutidos en el desarrollo de las prácticas.

1.3. Un 10% estará representado por la resolución de problemas que se plantearán mediante cuestionarios, a través del aula virtual a lo largo del curso. Se valorará el número de problemas correctamente resueltos por el alumno en los cuestionarios virtuales. Solo si aprueban el cuestionario, su nota será tenida en cuenta, de lo contrario la calificación será cero "0".

1.4. Por último, un 5 % de la nota final será derivada de la participación e implicación diaria del alumno en las actividades de la asignatura durante las clases teóricas. La participación será valorada a través de la resolución de cuestiones que surjan en el contexto de las materias realizadas, y cuya resolución será oral. La asistencia a más de un 75% de las clases teóricas de la asignatura será necesaria para tenerse en cuenta en la nota final.

La asistencia a más de un 80% de las clases magistrales y la realización del 100% del resto de actividades de la asignatura será el requisito para tenerse en cuenta la evaluación continua.

2.- Evaluación Alternativa:

En caso de no cumplir con los requisitos o si el alumno decidiera renunciar a la evaluación continua o parte de ella, lo podrá hacer mediante escrito a la coordinadora de la asignatura antes del inicio del periodo de exámenes.

La evaluación alternativa se realizará de la siguiente manera: el mismo día de la convocatoria del examen final, además de los exámenes teórico-prácticos que constituyen el 70% de la calificación final, el resto de la evaluación continua será valorada mediante pruebas escritas (test de respuesta múltiple y cuestiones) sobre el resto de actividades de la evaluación continua, siendo la ponderación idéntica a la aplicada durante el curso.

3.- Convocatorias extraordinarias:

En el caso de las convocatorias extraordinarias, la evaluación será exactamente igual a la de la convocatoria ordinaria.

4.- Tribunales de 5ª y 6ª convocatoria y de la convocatoria adicional:

El estudiantado 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 caso de no renunciar al tribunal, las pruebas con las que este evaluará y calificará al alumno serán idénticas a las de las convocatorias ordinarias.

En un escenario de confinamiento y docencia no presencial:

La evaluación de la asignatura será la descrita anteriormente, con las siguientes puntualizaciones:

- Los exámenes teórico-prácticos se realizarán a través del aula virtual. El examen en sí, no cambiará y será evaluado de igual forma que si se realizara de forma presencial.
- Los casos prácticos que se plantearán a lo largo de la asignatura en forma de cuestionarios online, no variará en este nuevo escenario y su evaluación tampoco.
- El trabajo de exposición se realizará a través de la herramienta Google Meet y será evaluado de igual forma que en el escenario 1: Contenido y calidad de la presentación así como las respuestas a preguntas del profesor/es.
- Tampoco se ve modificada la evaluación que tiene que ver con la participación, ya que esta se realizará a través de foros de discusión y del Aula Virtual.