

Facultad de Farmacia

Grado en Farmacia

ADENDA A LA GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA:

Genética y Farmacogenética
(2019 - 2020)

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Genética y Farmacogenética	Código: 249292205
- Titulación: Grado en Farmacia - Curso: 2 - Duración: Segundo cuatrimestre	

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: LUIS FABIAN LORENZO DIAZ						
- Grupo: Teoría (grupo 3)						
General - Nombre: LUIS FABIAN - Apellido: LORENZO DIAZ - Departamento: Bioquímica, Microbiología, Biología Celular y Genética - Área de conocimiento: Genética						
Contacto - Teléfono 1: 922 316502 Ext. 8350 - Teléfono 2: - Correo electrónico: florenzo@ull.edu.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	14:00	17:00	Vitruual	E-mail o Google Meet
Todo el cuatrimestre		Miércoles	14:00	17:00	Virtual	E-mail o Google Meet
Observaciones: Solicitar cita previa mediante e-mail (florenzo@ull.edu.es). La tutoría será online mediante la herramienta Google Meet.						

Profesor/a: MARIA DEL MAR DEL PINO YANES
- Grupo: Teoría (grupo 1), Prácticas (PA101, PA102, PA103), Tutorías (TU101, TU102, TU103)

General

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

Contacto

- Teléfono 1:
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **mdelpino@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	09:00	12:00	No presencial	Google Meet
Todo el cuatrimestre		Lunes	09:00	12:00	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.

Profesor/a: MARIA TERESA ACOSTA ALMEIDA

- Grupo: **Prácticas (PX104, PX105)**

General

- Nombre: **MARIA TERESA**
- Apellido: **ACOSTA ALMEIDA**
- Departamento: **Bioquímica, Microbiología, Biología Celular y Genética**
- Área de conocimiento: **Genética**

Contacto

- Teléfono 1: **922318351**
- Teléfono 2: **922316502, Ext 6116**
- Correo electrónico: **tacosalm@ull.es**
- Correo alternativo: **tacosalm@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
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	No presencial	Google meet
Todo el cuatrimestre		Miércoles	12:00	15:00	No presencial	Google meet
Observaciones: Las tutorías se llevarán a cabo de manera no presencial utilizando la herramienta google meet. Para ello el alumno ha de enviar un correo previo a tacosalm@ull.edu.es para solicitar el enlace a la tutoría.						

Profesor/a: ROSA IRENE FREGEL LORENZO						
- Grupo: Teoría (grupo 1), Prácticas (PX101, PX102, PX103, PX104, PX105)						
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
Observaciones:						
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 Hangouts
Todo el cuatrimestre		Miércoles	14:00	16:00	no presencial	Google Hangouts
Todo el cuatrimestre		Jueves	14:00	16:00	no presencial	Google Hangouts

Observaciones: Realizar cita previa mediante e-mail (rfregel@ull.edu.es). La tutoría será online mediante la herramienta Hangouts (usuario: rfregel@ull.edu.es).

Profesor/a: MARIO ANDRÉS GONZÁLEZ CARRACEDO

- Grupo: **Teoría (grupo 3), Prácticas aula (PA301, PA302, PA303), Prácticas especiales (PX301, PX302, PX303, PX304, PX305), Tutorías (TU301, TU302, TU303.)**

General

- Nombre: **MARIO ANDRÉS**
- Apellido: **GONZÁLEZ CARRACEDO**
- Departamento: **Bioquímica, Microbiología, Biología Celular y Genética**
- Área de conocimiento: **Genética**

Contacto

- Teléfono 1: **922316892**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **mgonzalc@ull.es**
- Correo alternativo: **mario_hztl@hotmail.com**
- 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.	Hangouts Meet
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:00	12:00	No presencial.	Hangouts Meet
Todo el cuatrimestre		Jueves	10:00	12:00	No presencial.	Hangouts Meet

Observaciones: Se recomienda solicitar cita previa mediante correo electrónico a la dirección mgonzalc@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 actividad presencial se ha adaptado a una nueva estructura mediante la presentación de material docente en el campus virtual. Para cada uno de los temas de las clases teóricas, los estudiantes dispondrán de un archivo PDF con la presentación de contenidos, un vídeo explicativo de dichos contenidos y un cuestionario de autoevaluación. Los seminarios se impartirán mediante la herramienta Google Meet en directo o mediante vídeos explicativos. Las clases prácticas se presentarán en 4 sesiones, equivalentes a la estructura planteada originalmente: 1. Extracción y cuantificación de ADN; 2. Amplificación por PCR y electroforesis; 3. Genotipado de marcadores farmacogenéticos; y 4. Estudios de asociación y descubrimiento de farmacogenes. Las sesiones contendrán, por un lado, vídeos con todos los conceptos teóricos y, por otro, vídeos que incluyen los protocolos experimentales describiendo paso a paso cada uno de los procedimientos a desarrollar. Las prácticas de informática también mantienen la estructura original, y se explicarán mediante vídeos basados en un guión que emplea diferentes bases de datos de interés farmacogenético. Las exposiciones serán mediante sesiones de Google Meet. Con respecto a las tutorías, se atenderá a los estudiantes según se indica en la adenda a la Guía Docente de esta asignatura.

9. Sistema de evaluación y calificación no presencial

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Ponderación
Pruebas objetivas	60,00 %
Pruebas de respuesta corta	10,00 %
Informes/Memorias/Trabajos/Proyectos individuales o grupales	10,00 %
Resolución de casos prácticos	15,00 %
Seminarios	5,00 %

Comentarios

El peso de cada actividad respecto a la evaluación se mantiene tal como se indica en la Guía docente. La evaluación de los contenidos teóricos, de las sesiones prácticas y de los seminarios se realizarán mediante un cuestionario desde el aula virtual. La configuración del cuestionario, las medidas de autenticación de los estudiantes, además del número y tipo de preguntas a realizar se comunicarán con antelación a cada prueba: el tiempo para responder y enviar el cuestionario estará limitado; se permitirá un único intento para responder cada pregunta, y el orden de las preguntas y respuestas se establecerá al azar; la navegación entre preguntas estará limitada (una vez que hayan avanzado de una pregunta a otra no podrán volver atrás). El hecho de marcar alguna respuesta incorrecta hará que la pregunta completa puntúe con 0; y si se marca solo alguna/s de las respuestas que son correctas y la puntuación será proporcional al número de respuestas correctas marcadas sobre el total de opciones correctas. Las condiciones se podrán flexibilizar en determinadas situaciones, previa notificación al alumnado. Las exposiciones tienen un tiempo máximo que no excederá los 10 minutos por grupo. El formato y soporte empleado para la presentación es de libre elección por parte de cada grupo. En la primera diapositiva deben indicar el nombre e identificador del gen, el nombre completo de cada integrante del grupo, además de la fecha y hora asignadas. Algunos aspectos a tener en cuenta para que las exposiciones sean de calidad son: el tamaño de la letra empleada, el contraste de fondo o color empleado y combinar imagen en relación a la información mostrada. Deben seguir las indicaciones y estructura del protocolo, describiendo en la medida de lo posible cada uno de los aspectos más relevantes, resumiendo en 10 minutos toda la información de una manera didáctica. El archivo con la presentación deben enviarlo por correo electrónico al coordinador de la asignatura. Las exposiciones están programadas por sesiones de una hora, en la que participarán un total de 4 grupos distintos (3 estudiantes por grupo). Todos los grupos correspondientes a cada sesión deberán conectar, mediante Google Meet, desde el principio de la misma. Si fuera necesario, se pedirá consentimiento a los participantes para grabar los videos de las exposiciones y se almacenarán como evidencia de las pruebas evaluativas.